



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



中国化学会纤维素专业委员会
Chinese Society of Cellulose and Renewable Materials



贵州大学
GUIZHOU UNIVERSITY

中国化学会第3届 全国纤维素学术研讨会

主办单位：中国化学会

承办单位：中国化学会纤维素专业委员会、贵州大学

贵州·贵阳
2023年8月8-11日

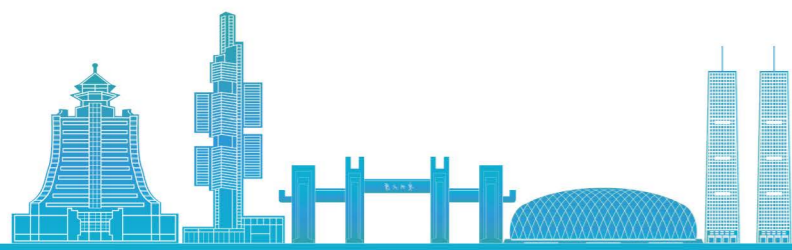


扫码获取论文摘要汇编



扫码查看会议日程

会议手册



VONTRON

(股票代码：000920.SZ)



中国膜行业 反渗透膜领域
龙头企业

沃顿科技股份有限公司 (Vontron Technology Co., Ltd.) 是中国中车集团旗下上市公司 (股票简称“沃顿科技”，代码 000920)。公司注册于贵阳国家高新技术产业开发区，属中央在黔大型企业，中车产业投资有限公司为公司第一大股东。公司是一家以分离膜及相关材料研发、制造和销售业务为主，植物纤维综合利用和膜分离为辅的上市公司。



核心业务：膜材料

- 全球知名卷式分离膜制造商
- 中国膜行业反渗透膜领域龙头企业
- 分离膜材料及应用技术国家地方联合工程研究中心
- 销往 130+ 个国家和地区 7000 万客户的选择



沃顿科技股份有限公司

VONTRON TECHNOLOGY CO., LTD.

服务热线:4000-111-880

官方网址:www.vontron.com



山东恒联新材料
股份有限公司
Shandong Henglian
New Materials Co., Ltd

山东恒联新材料股份有限公司

| 全球领先的生物基全降解材料 | 纤维素膜 | 专精制造商

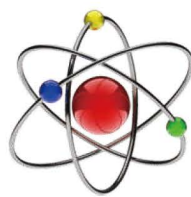


山东恒联新材料股份有限公司成立于2002年8月6日，坐落于驰名中外的世界风筝都——山东省潍坊市，是一家集生物基全降解材料——纤维素膜研发、制造、销售于一体的国家级高新技术企业，相继被评为“中国包装百强企业”“中国纸包装50强企业”“山东省瞪羚示范企业”“山东省首批制造业单项冠军企业”“山东省新材料领军企业”“山东省专精特新企业”和“山东省创新转型优胜企业”。

公司自创立以来，始终秉持“价值源于创新，规范孕育和谐”的企业核心价值观，以“践行绿色发展，守护绿水青山”为己任，致力打造全球领先的纤维素膜专精制造商，竭力为人们美好生活贡献更加多元的绿色环保型生物基全降解材料。历经20余年创新发展，公司现已跻身全球纤维素膜行业前列，是中国综合实力强劲的纤维素膜专业制造厂商和中国首屈一指的纤维素膜重要出口基地。



纳米纤维素



闪思科技
ScienceK

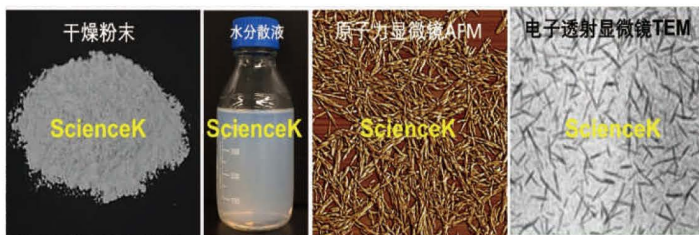
公司简介

闪思科技ScienceK作为中国纳米纤维素行业的先行者，致力于纳米纤维素的规模化生产和应用研发，为广大客户提供优质的产品、专业的技术和全方位的深度合作，推动纳米纤维素产业的健康发展，为构建绿色环保、能源节约型社会贡献科技力量。闪思科技ScienceK的纳米纤维素产品包括纤维素纳米晶（Cellulose NanoCrystal, CNC）、纤维素纳米纤维素（Cellulose NanoFiber, CNF）、细菌纤维素（Bacterial Cellulose, BC）、含有木质素的CNF（Lignocellulose nanofiber, LCNF）等。闪思科技ScienceK的纳米纤维素畅销全国，优质的产品和专业的技术受到上千家高校、科研单位、企业和实验室的认可和广泛好评，目前使用闪思科技ScienceK的纳米纤维素产品已经发表优秀科研论文200余篇。更多信息请关注闪思科技ScienceK微信公众号！

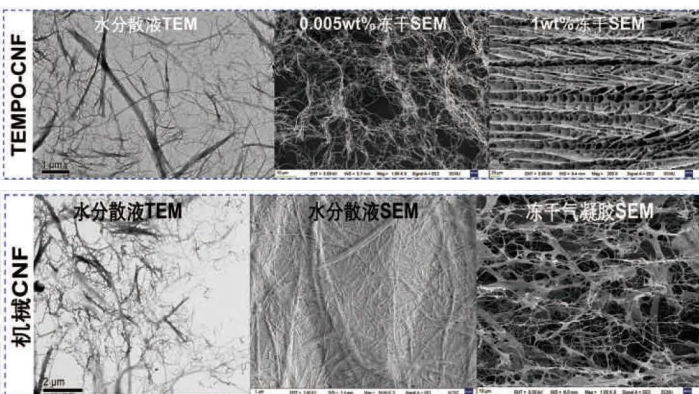


产品信息

纤维素纳米晶（CNC）：以木浆为最初原材料，通过硫酸水解制备（表面带有负电荷），采用喷雾干燥得到CNC粉末。该CNC粉末可以很好地再分散到水、DMSO、DMF中，形成稳定的分散液。



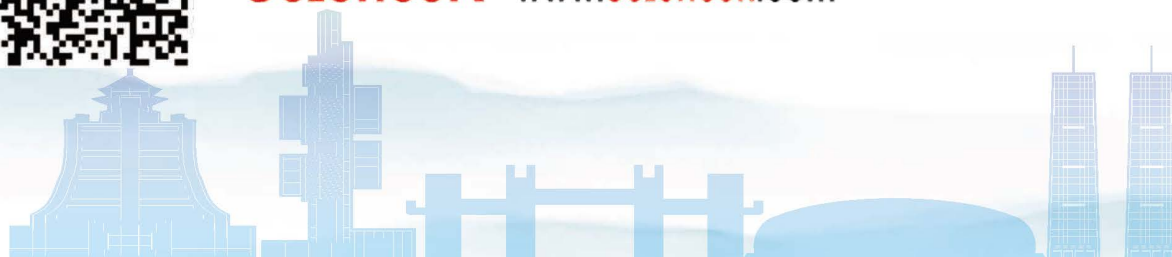
纤维素纳米纤维（CNF）：分为机械法制备的CNF、TEMPO氧化法制备的CNF（TEMPO-CNf）和含有木质素的CNF（LCNF）。机械CNF主要采用机械法制备，乳白色水分散液。TEMPO氧化法CNF在制备过程中添加了TEMPO，表面含有羧基，和机械CNF相比具有更好的水分散性，水分散液半透明。LCNF由对甲苯磺酸水解木浆制备。



细菌纤维素（BC）：静态发酵BC的水分散液为絮状半透明，动态发酵的BC水分散液为更均匀的半透明状态。



闪思科技 纳米纤维素
ScienceK www.sciencek.com



Industrial Chemistry & Materials

聚焦工业化学

引领材料创新

突出交叉特色

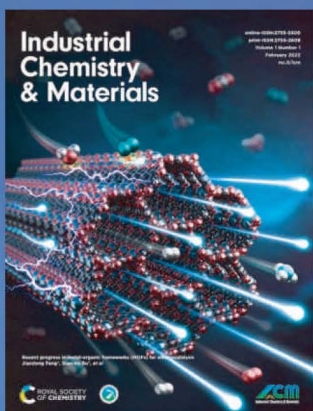


微信公众号



ICM官网

期刊简介



主编：张锁江院士

Industrial Chemistry & Materials (ICM) 是由中国科学院过程工程研究所主办、英国皇家化学会全球出版发行的英文学术期刊。ICM以交叉为特色，以应用为导向，重点报道低碳化工、能源、材料及新兴交叉领域的前沿创新研究与重大技术突破。发文类型包括研究论文、快讯、综述、观点、评论等。



icm@rsc.org

010-82612330

@IndChemMater

编委团队 期刊特色

- 14位院士领衔
- 69位跨学科专家
- 46.4%海外编委
- H-Index > 50的38位

01 国际一流编委，汇聚一流人才

04 副主编处理稿件，严格快速审稿

02 开放获取，作者读者双向免费

05 国际传播平台，全球高显示度

03 接收即在线，快速出版分配DOI

06 优秀审稿人与作者奖励

文章荐读

Perspective on oligomeric products from lignin depolymerization: their generation, identification, and further valorization
木质素解聚低聚产物的产生、鉴定和进一步增值



Seema Singh*, et al
Joint Bioenergy Institute, USA

Catalytic conversion network for lignocellulosic biomass valorization: a panoramic view
木质纤维素生物质高值化的催化转化网络：全景图



Wei Fan (范炜)*, Ying Zhang (张颖)*
University of Science and Technology of China
Goessman Lab, USA

Acetalization strategy in biomass valorization: a review
生物质增值中的缩醛化策略



Changzhi Li (李昌志)*
Dalian Institute of Chemical Physics, CAS

Hierarchically ordered porous carbon with atomically dispersed cobalt for oxidative esterification of furfural
有序大孔碳为单原子催化剂搭建“宽车道高速路”

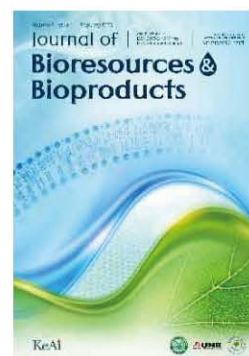


Liyu Chen (陈立宇)*, Yingwei Li (李映伟)*
South China University of Technology

Journal of Bioresources and Bioproducts

Journal of Bioresources and Bioproducts (JB&B) is an open access, peer review journal, indexed by ESCI, Ei, Scopus, DOAJ, CAS, CABI, EBSCO host, CSCD, etc. Articles submitted to JB&B should reflect one of the following 8 themes:

- Cultivation and characterization of renewable biomass
- Structure-property relationships between forest bioproducts and engineered wood products
- Renewable bioresource production and processes
- Isolation, modification and utilization of cellulose, hemicelluloses, and lignin
- Conversion of renewable bioresources into biomaterials, biochemicals, biofuel, and bioenergy
- Bio-based smart and functional materials for a variety of applications
- Fundamentals and applications of nanocellulose, bio-based nanomaterials and biocomposites
- Emerging pulp and paper technologies



Contact us

Email: jbrb@njfu.edu.cn

Tel: +86 25 85426289

Website: <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-bioresources-and-bioproducts>



Journal of Forestry Engineering

Journal of Forestry Engineering is a bimonthly journal started in 2016, sponsored by Nanjing Forestry University. The editor-in-chief is Jiang Jianchun (Academician). Our journal is indexed by CSCD, Core Journals of China, CSTPCD, RCCSE, Scopus, EBSCO host, CABI, JST. Articles submitted to our journal should reflect one of the following 6 themes:

- Wood Science and Low Carbon Utilization
- Chemical Processing of Forest Products and Green Utilization
- Biomass Material and Energy
- Forestry Equipment and Intelligence
- Forest Engineering and Civil Engineering
- Furniture Engineering and Intelligent Manufacturing



Website: <http://lygxcb.njfu.edu.cn>

E-mail: lygxcb@vip.163.com

Tel: +86 85427227

WeChat





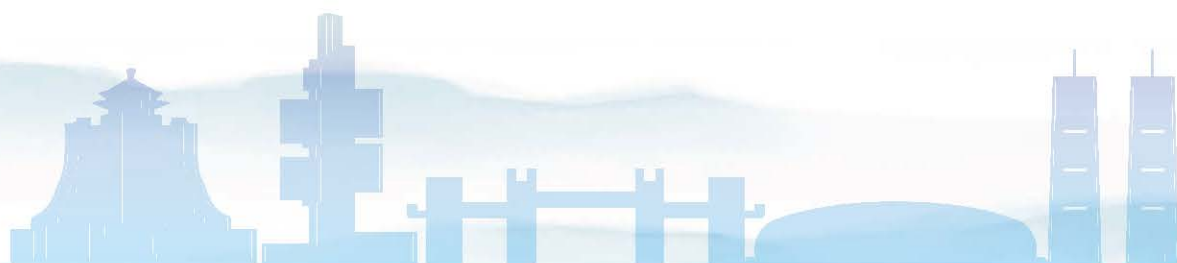
CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY

中国化学会是由从事化学及相关专业的科技、教育和产业工作者及相关企事业单位自愿结成的全国性、学术性、非营利性的社会组织，是中国共产党领导下的社会团体，是党和政府联系化学工作者的桥梁和纽带，是国家推动化学事业发展的重要力量。

目前，中国化学会个人会员近10万人，单位会员170余个，下设40个学科/专业委员会、8个工作委员会、女化学工作者委员会和青年化学工作者委员会。中国化学会共主办25种学术期刊，其中SCI收录期刊15种。近年来，每年组织召开国际和国内学术会议30余项。每两年一届的中国化学会学术年会，参会规模达到1万3千余人，是国内化学及相关领域规模最大、层次最高的学术盛会，是中国化学会最重要的学术交流品牌。中国化学会主办的“中国化学奥林匹克”每年参加中学生已达8万人次，从中选拔优秀中学生代表中国参加国际化学奥林匹克，为祖国争得荣誉。学会先后设立中国化学会青年化学奖等三十余项奖励，表彰化学学科领域的杰出人才，鼓励化学领域的科技创新。

中国化学会是国际纯粹与应用化学联合会(IUPAC)、亚洲化学学会联合会(FACS)等7个国际组织的成员。中国化学会和国外许多化学学会及与化学有关的单位建立了良好的关系。

2021年，中国化学会再次获得中国科协第四期学会能力提升专项--“中国特色一流学会建设项目”的一类资助。2020年和2021年，在世界一流科技社团评价报告中，连续被评为五星级社团。2021年度，学会被民政部评为“全国先进社会组织”。这既是对学会工作的充分肯定和鼓励，也是学会创新发展、自我提升的强大动力。





中国化学会纤维素专业委员会
Chinese Society of Cellulose and Renewable Materials

中国化学会纤维素专业委员会

成立于2018年。纤维素专业委员会是中国化学会下设的一级专业委员会，它的主要职责是代表化学会联络纤维素和可再生材料领域的科技人员和学生并承办相关的学会活动。

中国化学会纤维素专业委员会主要的工作包括：

- 纤维素和可再生材料领域的国内外学术交流活动
- 纤维素和可再生材料学术书刊的编辑出版
- 奖励和表彰





貴州大學
GUIZHOU UNIVERSITY

贵州大学创建于1902年，历经贵州大学堂、省立贵州大学、国立贵州农工学院、国立贵州大学等时期，1950年10月定名为贵州大学。1951年11月，毛泽东主席亲笔题写“贵州大学”校名。1997年8月，与贵州农学院等院校合并。2004年8月，与贵州工业大学合并。历经120余年的建设发展，先后成为国家“211工程”大学，国家世界一流学科建设高校，教育部、贵州省人民政府“部省合建”高校；是首批“全国党建工作示范高校”、首届“全国文明校园”和教育部“三全育人”综合改革试点单位。

学校占地面积4637.61亩，另有教学实验农场1181.26亩，图书馆藏书总量384万余册，电子图书374万余册。学校学科门类齐全，涵盖文学、历史学、哲学、理学、工学、农学、医学、经济学、管理学、法学、教育学及艺术学12类。下设40个学院，在校全日制本科学生3.4万余人，研究生1.3万余人。现有在职职工4200余人，其中专任教师2700余人，专任教师中具有博士学位占比56.11%。

学校现有世界一流建设学科1个、国家级重点学科1个、部省合建高校服务地方特色产业学科群2个、国内一流建设学科9个、区域一流建设学科7个；ESI全球前1%学科6个；“双万计划”一流专业总数84个，其中国家级52个；一级学科博士学位授权点19个、专业博士学位授权点1个、一级学科硕士学位授权点52个、专业硕士学位授权点24个。

学校现有中国工程院院士2人、国际欧亚科学院院士1人、国家杰出青年科学基金项目获得者等国家级领军人才22人次、中宣部全国文化名家暨“四个一批”人才等国家级青年人才41人次；国务院学科评议组召集人1人；教育部高等学校教学指导委员会委员25人、教育部科技委委员3人、教育部“新世纪优秀科技人才”10

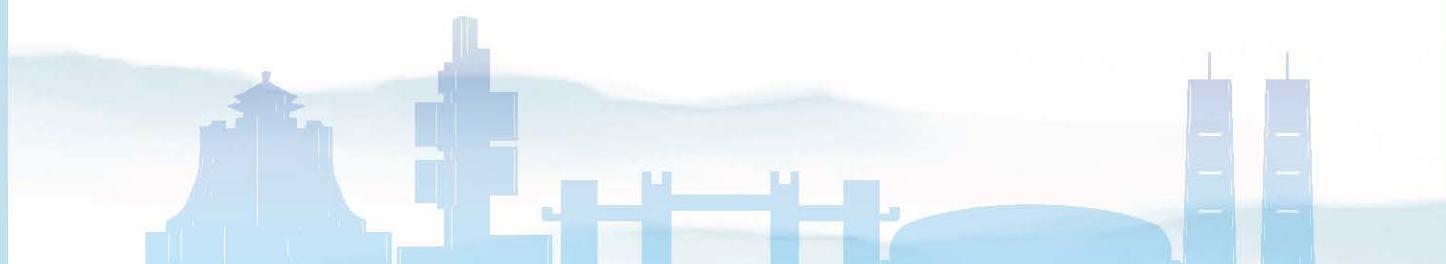


人；贵州省省管专家Ⅰ类人才21人、Ⅱ类人才64人。“青年英才”7人、一流学科特区人才207人、“溪山学者”特聘教授1人。有连续6年入选全球“高被引科学家”名录1人；入选Elsevier“中国高被引学者”榜单3人。

学校现有全国重点实验室1个、省部共建国家重点实验室1个，部级以上科研平台20个，省级科研平台56个；博士后科研流动站8个；国家级教学平台30个和教学团队2个、国家级课程思政示范课教学名师2人；教育部课程思政示范课教学名师2人和教学团队2个、教育部思想政治理论课名师工作室1个；省级教学团队11个和教学名师44人、省级课程思政示范课教学名师14人和教学团队14个、省级思想政治理论课名师工作室2个；省级人文社科研究和示范基地9个。

学校紧紧围绕“四新”主攻“四化”主战略和“四区一高地”主定位，注重培育发展特色优势学科，坚定不移地把科研论文写在贵州大地上，努力为我省高质量发展贡献贵大力量。绿色农药与有害生物绿色防控创新团队荣获“全国脱贫攻坚先进集体”，农学院党委获“全国先进基层党组织”；脱贫攻坚和乡村振兴成果连续四届获教育部省属高校典型案例。

学校秉承“兴学育人”办学宗旨和“明德至善、博学笃行”校训，紧紧围绕立德树人根本任务，加快推进部省合建和“双一流”高水平大学建设，为多彩贵州现代化建设发展提供坚实的科技支撑、人才保障和智力支持，为国家科技自立自强作出积极贡献。



贵州大学材料与冶金学院

贵州大学材料与冶金学院始建于1958年的贵州工学院冶金系，经60多年的发展，历经贵州工学院冶金系、贵州工业大学冶金工程系、贵州工业大学材料科学与冶金工程学院以及贵州大学材料科学与冶金工程学院建设时期，于2008年更名为贵州大学材料与冶金学院。

学院现有材料科学与工程一级学科博士点，一级学科硕士点（材料科学与工程、冶金工程）和工程领域硕士点（材料与化工）。下设冶金工程、材料科学与工程、材料物理、高分子材料与工程、新能源科学与工程5个教研室和1个实验中心，在职教职工109人，其中教授38人、副教授24人，专任教师中具有博士学位的占比达86%。教师中享受国务院津贴专家3人，省管Ⅰ类、Ⅱ类专家10人，贵州省“百”层次创新人才5人，贵州省优秀青年科技人才11人，宝钢优秀教师奖6人。先后被授予“全国教育系统先进集体”、省级“五好”基层党组织荣誉称号。

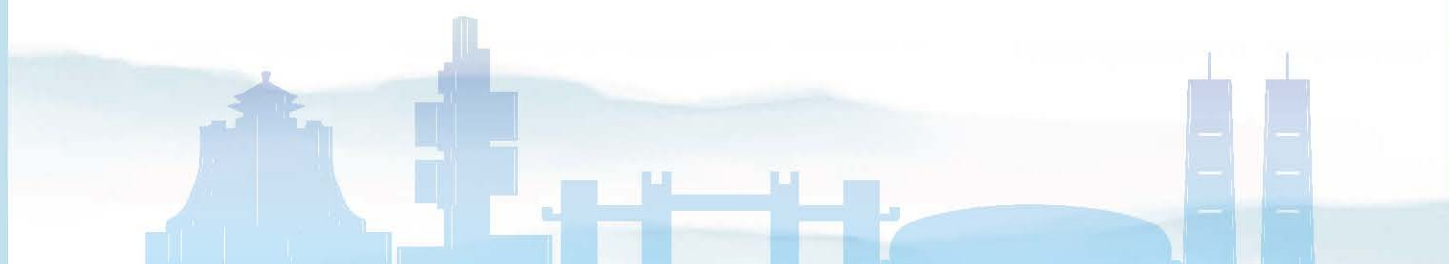
学院拥有2个国家级实验室“国家复合改性聚合物材料工程技术研究中心”、“高性能金属材料与制造技术国家地方联合工程实验室”，2个省级重点实验室“材料结构与强度”、“冶金工程与过程节能”，1个“激光技术应用”省级工程研究中心，2个省级工程实验室“橡胶复合材料”、“高性能金属材料与制造技术”。形成了“高性能金属材料与制造技术”、“先进功能材料与制造技术”、“绿色高分子新材料制备与加工”和“冶金过程控制与冶金新材料制备技术”四大集成创新平台。

学院聚焦国际科技前沿和产业发展的关键核心技术，坚持以科技创新为原动力，以服务区域经济为立足点，承担国家重点研发计划课题、科技部973、863以及科技支撑计划项目、国家自然科学基金项目70余项，取得了系列重大科技成果，为国家和地方经济社会高质量发展作出了较大贡献，提升了材料和冶金学科



的整体水平。近五年，获省部级科技奖20余项，其中贵州省最高科技奖1项，贵州省科技进步一等奖4项，贵州省技术发明一等奖2项，贵州省科技进步二等奖5项，中国产学研合作创新成果优秀奖3项，贵州省发明专利银奖1项，授权国家发明专利120余件。

学院设有材料科学与工程（金属材料方向和功能材料方向）、高分子材料与工程、冶金工程、新能源科学与工程4个本科专业，材料科学与工程、冶金工程获批国家一流本科专业建设且均通过国际工程教育专业认证，出版专著、教材10部，获国家精品课程1门。现有在校学生1700余人，其中本科生1300余人，研究生460余人，其中博士生60余人。近五年，学生获得全国科技竞赛奖60余项，60余人获国家奖学金，本科生主持大创、SRT等项目100余项，发表论文50余篇。研究生主持创新基金30余项，发表论文700余篇。60多年来，为国家和地方经济建设培养了大批德才兼备的优秀人才，在历届毕业的7000余名本科生、1500余名研究生中，多数已成为各行各业的骨干和中坚力量。

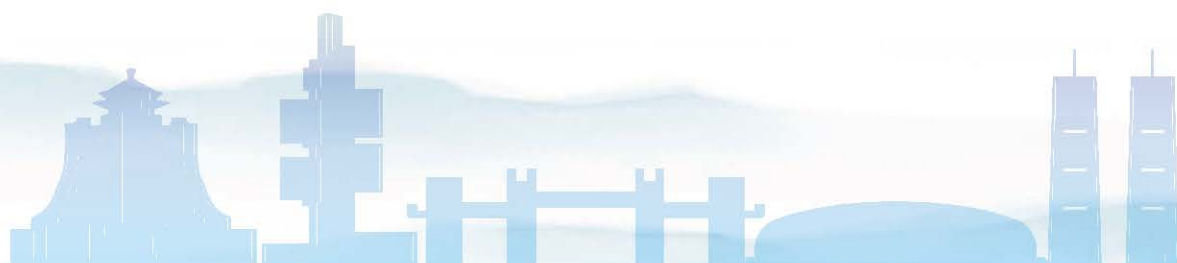


贵州大学化学与化工学院

【历史沿革】 贵州大学化学与化工学院源于贵州大学化学系和贵州工业大学化工学院。化学系的前身是1942年创办的国立贵州大学理学院化学系，先后更名为贵州大学化学系、贵州大学理学院化学系、贵州大学化学与生物化学学院化学系和贵州大学理学院化学系。化工学院的前身是1958年创办的贵州工学院化工系，先后更名为贵州工业大学化工系、贵州工业大学化学与生物工程学院和贵州大学化学工程学院。2008年，贵州大学学科调整，将贵州大学化学工程学院与贵州大学理学院化学系合并，组建贵州大学化学与化工学院。

【师资队伍与人才培养】 目前学院在职教职工125人，专任教师118人，其中教授34人，副教授45人，具有博士学位69人，其中国家有突出贡献的中青年专家1人、国家“百千万人才工程”专家1人、国务院政府特殊津贴获得者3人、省管核心专家2人、省管专家3人、省百层次创新型人才4人、省优秀青年科技人才培养对象8人，省千层次人才培养对象4人、贵州大学一流学科特岗人才30余人。在校本科生1600余人，硕士研究生近500人，博士研究生70余人。

【教学科研平台】 立足贵州，面向西南，放眼全国，秉承培养具有创新能力的化学、化工专门人才以及复合型人才的办学思想，目前已形成集人才培养、科学研究和社会服务等为一体的综合型学院，下设化学系、化工系和大学化学教学与实验中心共3个教学机构，拥有高性能计算化学、大环化学与超分子化学、绿色化工与清洁能源技术3个省级重点实验室，绿色化工技术、能源资源转化技术2个省级科技创新人才团队，大环化学及超分子化学重点实验室人才基地，贵州省工业废弃物高效利用工程中心，化学化工省级实验教学示范中心以及通过计量认证的化工与环境研究测试中心。



【学科建设】学院始终坚持专业建设是立院之本、学科建设是兴院之源，聚焦学科优势、专业特色，加快专业学科内涵发展。现有化学工程与技术省级特色重点学科，化学和化学工艺两个省级重点学科，其中化学学科2021年进入全球ESI前5‰，化学工程与技术学科在2021软科中国最好学科排名进入前50%。拥有化学一级学科博士学位授权点、材料化学工程二级学科博士学位授权点；化学、化学工程与技术两个一级学科硕士学位授权点、材料与化工专业硕士学位授权点。

【专业建设】设有化学、应用化学、材料化学、化学生物学，化学工程与工艺、能源化学工程、过程装备与控制工程以及无机非金属材料工程共8个本科专业，其中化学、化学工程与工艺两个专业入选国家一流本科专业建设点，过程装备与控制工程、无机非金属材料工程专业入选省级一流本科专业。化学工程与工艺专业通过国家工程教育专业认证，是国家卓越工程师培养计划专业。

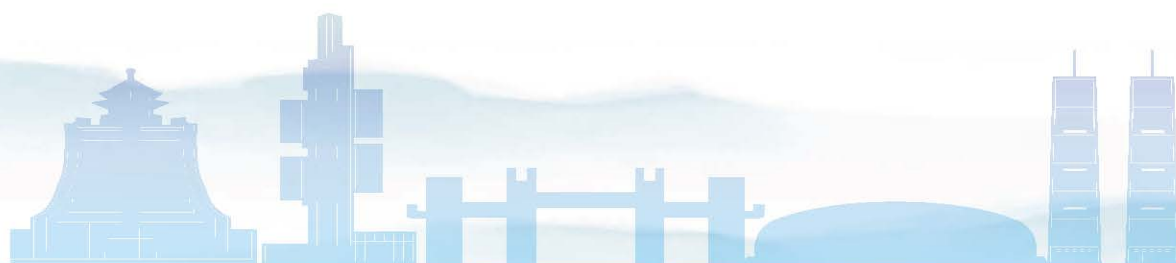
【科学研究】面向国家重大需求，聚焦科学前沿和关键领域开展研究。近5年承担主持国家重点研发计划项目2项（西南化工冶金特色产业集聚区固废规模利用集成示范、中低品位磷矿石表面与界面行为以及分选机理合作研究），国家自然科学基金30余项、省部级项目及各类产学研合作项目等300余项；科研经费6000余万元；国内外学术期刊发表论文500余篇，其中SCI/EI收录200余篇；获授权发明专利80余件；获贵州省自然科学奖、科技进步奖、成果转化奖等共10余项。

【服务社会】学院坚持践行服务社会的人才培养理念，结合自身专业学科优势，瞄准地方经济之需，积极推进校地合作、校企共建。第一，强化科研服务导向。主动融入地方经济建设，拓展学科对外发展的空间。瞄准学科领域研究热点和国际研究前沿，结合贵州省乃至西部地区社会经济可持续发展需求和企业亟待



解决的关键共性技术，以现代化工、新材料及新能源为主要目标，生产技术集成和过程强化研究为导向，积极与磷化集团、贵州能矿锰业、贵州天福化工、贵州贵诚集团、贵州长通集团、贵州川恒化工、贵州芭田生态、贵州金正大等省内国有大中型和民营百强企业进行产学研合作，合作申报科研项目100余项，推动科技成果创新转化；第二，发挥智库服务作用。学院教师先后进入产业专班，协同地方相关产业开展转型升级的调研，为制订政策法规、发展规划和行业标准提供咨询建议方面发挥着不可忽视的作用；第三，扎实开展脱贫攻坚。紧紧围绕贞丰县连环乡帮扶点，先后派出多名教师深入脱贫攻坚一线，送肥料送技术下乡，把脉砂仁产业，助力贵州省脱贫攻坚和乡村振兴工作。

【对外交流合作】学院重视国内外的学术交流活动，近年来与北京大学、清华大学、浙江大学、天津大学、南京大学、南开大学、湖南大学、华南理工大学、华东师范大学、华东理工大学、台湾中央大学、澳门大学等国内高校进行广泛的学术联系，与英国牛津大学、英国伯明翰大学、英国卡迪夫大学、新加坡国立大学、美国犹他州立大学、美国密西根州立大学、日本东京大学、日本佐贺大学、澳大利亚国家工业物理研究所、悉尼大学、新南威尔士大学、泰国苏兰拉里理工大学和美国北阿拉巴马大学等国外高校和研究机构开展合作交流。我院积极参与筹建的贵州大学北阿拉巴马国际工程技术学院获批成立，就化学工程与工艺专业国际办学开展联合本科教育；化学系张朝副教授经公开选拔赴非洲冈比亚大学孔子学院担任中方院长，深化中外合作交流。同时，近5年，我院积极承办教育部高校化工教指委工作会议、全国高等学校化工学科建设与发展高端论坛等全国性学术会议共10余次。多名教师出国进修访学，与国内外高校联合培养博士，学院已完成培养多名来自马来西亚（本科生）、泰国（研究生）等国家的来华留学生。



原贵州工业大学化工学院 原贵州大学理学院化学系

化学与化工学院

化工系 (工学)

化学工程与工艺
无机非金属材料工程
能源化学工程
过程装备与控制工程



2008年5月
大学化学教学与实验中心
工科基础化学
农科基础化学

化学系 (理学)

化学
应用化学
材料化学
化学生物学

学科专业

理学

化学
应用化学
材料化学
化学生物学

工学

化学工程与工艺
无机非金属材料工程
能源化学工程
过程装备与控制工程

化学 (一级学科)
化学工程与技术 (一级学科)
材料学 (二级学科)
化学工程 (专业学位)

化学 (一级学科)
化学工程与技术 (一级学科)
材料化学工程 (二级学科)

省级重点学科 省级特色重点学科

化学、化学工艺 化学工程与技术

2018年贵州省全国一流建设学科

本科专业 硕士生~500人 博士生~70人

本科生~1600人

平台建设

大学化学教学与实验中心

化学 (理学) 实验中心


化工 (工学) 实验中心

贵州省高性能计算化学重点实验室

贵州省大环化学及超分子化学重点实验室

贵州省绿色化工与清洁能源技术重点实验室

贵州省工业废弃物高效利用工程研究中心



总面积30000余平方米
仪器设备资产总值5000余万元

师资队伍

教职工 125人: 教师118人

教授34人 副教授45人 博士学位69人

学术头衔 (20人次)

- 国家有突出贡献的中青年专家 1人
- 国家“百千万人才工程”专家 1人
- 国务院政府特殊津贴获得者3人
- 省核心专家2人、省管专家3人
- 省优秀青年科技人才6人
- 省“百”层次创新型人才培养对象3人
- 省“千”层次创新型人才培养对象4人

化学工程与工艺专业建设

- 1 2006年贵州大学品牌专业
- 2 2007年贵州大学第一类特色专业建设
- 3 2013年第二批国家级专业综合改革试点项目
- 4 2017年通过教育部工程教育专业认证

2019年获国家一流本科专业
2018年贵州省区域一流建设学科

2017年贵州省一流本科建设专业

2013年国家第三批卓越工程师教育培养计划专业

2013年第二批国家级专业综合改革试点项目

2009年国家级一类特色专业

2007年贵州大学第一类特色专业建设

2006年贵州大学品牌专业

省级教学团队

化工技术基础教学团队

省级精品课程

化工原理 无机化学 (工学)

省级教学成果奖

化工原理课程体系与教学方式的改革与实践 (一等奖)

工科大学基础化学教学内容改革与实践 (一等奖)

化学化工类大学生创新能力培养探索与实践 (三等奖)

省级教学内容和课程体系改革项目

化工原理课程设计的改革与创新

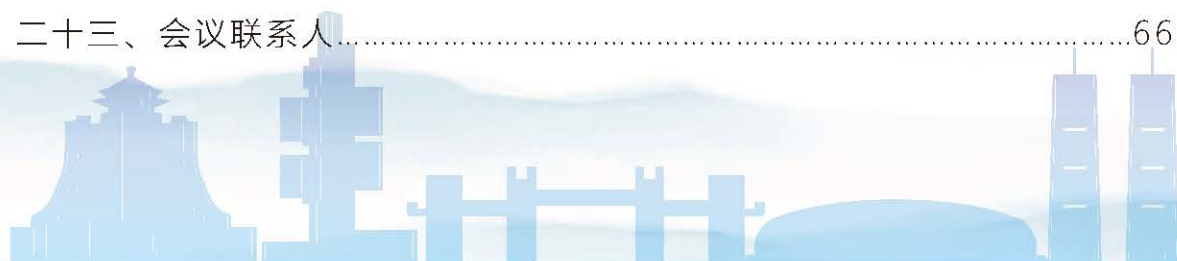
基于卓越工程师计划的化工过程设计及节能技术双语课程

化学化工虚拟仿真中心




目 录

一、主办单位.....	1
二、承办单位.....	1
三、协办单位.....	1
四、学术支持单位.....	1
五、会议组织结构.....	1
六、分会召集人.....	3
七、会议报到.....	3
八、大会日程安排.....	4
九、分会场安排.....	5
十、会场规划图.....	6
十一、墙报主题分布图.....	7
十二、学术交流形式.....	8
十三、开、闭幕式及大会报告日程.....	9
十四、大会报告人.....	10
十五、分会场日程.....	23
十六、圆桌论坛嘉宾简介.....	50
十七、墙报安排.....	56
十八、用餐安排.....	62
十九、医疗服务.....	63
二十、住宿安排.....	63
二十一、交通指南.....	64
二十二、参会注意事项.....	65
二十三、会议联系人.....	66



一、主办单位

中国化学会

二、承办单位

中国化学会纤维素专业委员会、贵州大学

三、协办单位

贵州大学材料与冶金学院

贵州大学化学与化工学院

国家复合改性聚合物材料工程技术研究中心

贵州师范大学材料与建筑工程学院

贵州理工学院材料与能源工程学院

贵州民族大学化学工程学院

贵阳学院化学与材料工程学院

四、学术支持单位

Journal of Bioresources and Bioproducts

林业工程学报

Industrial Chemistry & Materials

MDPI - Academic Open Access Publishing since 1996

五、会议组织结构

学术指导委员会(按姓氏汉语拼音为序)：

陈学思 杜予民 韩布兴 黄 勇 蒋剑春 王双飞 吴义强 俞书宏

杨万泰 朱美芳 郑 强

组织委员会：

主任：傅 强

副主任(按姓氏汉语拼音为序)：

蔡 杰 金永灿 杨 光 张 军

秘书长：常春雨

委 员(按姓氏汉语拼音为序)：

蔡 杰 常春雨 陈朝吉 陈礼辉 陈文帅 邸 勇 段 博 房桂干
付时雨 傅 强 贺 盟 黄 进 黄 翔 黄 勇 蒋兴宇 金永灿
廖 兵 刘瑞刚 刘石林 刘守新 罗晓刚 彭新文 祁海松 邵自强
石志军 孙 剑 孙平川 陶友华 田卫国 王立军 王林格 王 莎
王天富 王小慧 王志国 吴 凯 吴 敏 伍强贤 谢海波 徐 坚
徐 敏 许 凤 闫立峰 杨 光 杨桂花 杨 鹏 杨全岭 应广东
于海鹏 余 龙 张凤山 张建明 张 军 张 振 赵大伟 郑明远
钟春燕 周金平 朱宏伟 朱 锦

执行委员会：

主 任：谢海波

副主任(按姓氏汉语拼音为序)：

龚 维 梁松苗 李云琦 刘 飞 刘 剑 刘其斌 秦庆东 秦舒浩
严 伟 张道海

委 员(按姓氏汉语拼音为序)：

曹 岩 陈朝轶 陈 鹏 陈 沁 戴 毅 董福平 高成涛 郭建兵
郭元龙 郝 智 何 敏 黄彩娟 黄 俊 姬 丹 雷 华 李 虎
刘一春 刘玉飞 鲁圣军 罗 筑 裴响林 邵姣婧 田瑶珠 王丽远
肖 超 谢 兰 谢远鹏 熊艺蓉 熊玉竹 徐芹芹 薛 白 阳珠生
杨 华 犹 阳 袁继理 张丽华 赵 飞 赵天翔

六、分会召集人

分会	名称	分会召集人
A	纤维素基材料的结构和应用	张金明, 陈文帅, 吴凯
B	纳米纤维素的基础理论和功能	常春雨, 甘霖, 黄大勇
C	纤维素的高效绿色转化	闫立峰, 郑明远, 司传领
D	木质素分离、结构、改性及其应用	李昌志, 钱勇, 张超峰
E	其他生物质资源的开发和利用	陶友华, 刘石林, 凌盛杰
F	天然高分子功能/智能材料与器件	彭新文, 聂双喜, 石志军
G	纤维素化学品、纤维素再生材料工业论坛	梁松苗, 贾锋伟, 曹树民
H	育人育才研究生论坛	黄勇, 王峰, 周金平

七、会议报到

报到时间：2023年8月8日

报到地点：贵州群升豪生大酒店一楼大堂（贵州省贵阳市贵安新区思孟路与文化路交汇处西南角）

八、大会日程安排

日期	时间	内容	地点
8月8日	10:00 -21:00	大会报到	贵州群升豪生大酒店 (一楼大堂)
	16:00 -18:00	中国化学会纤维素 专业委员会会议	群升厅(3F)
	18:00 -20:00	晚餐	自助餐厅
8月9日	08:30 -12:10	开幕式+大会报告	多彩贵州2号厅(3F)
	12:10 -13:10	午餐	自助餐厅
	13:30 -17:25	分会报告	各分会会议室(2F/3F)
	18:00 -20:00	晚宴	多彩贵州2号厅(3F)
8月10日	08:30 -12:10	分会报告	各分会会议室(2F/3F)
	12:10 -13:10	午餐	自助餐厅
	13:30 -17:25	分会报告	各分会会议室(2F/3F)
	17:30 -18:00	墙报集中展示	会场边厅(2F)
	18:00 -20:00	晚餐	自助餐厅
8月11日	08:30 -12:10	分会报告	各分会会议室(2F/3F)
	12:10 -13:10	午餐	自助餐厅
	13:30 -16:00	大会报告+闭幕式	多彩贵州2号厅(3F)
	18:00 -20:00	晚餐	自助餐厅

九、分会场安排

会场名称	9日下午	10日上午	10日下午	11日上午
黄果树厅	A	A	A	A
松柏山厅	B	B	B	B
斗篷山厅	C	C	C	\
红枫厅	D	D	D	D
梵净山厅	E	E	E	E
群升厅	F	F	F	F
百花厅	G	G+圆桌论坛	H	H

主题A：纤维素基材料的结构和应用

主题B：纳米纤维素的基础理论和功能

主题C：纤维素的高效绿色转化

主题D：木质素分离、结构、改性及其应用

主题E：其他生物质资源的开发和利用

主题F：天然高分子功能/智能材料与器件

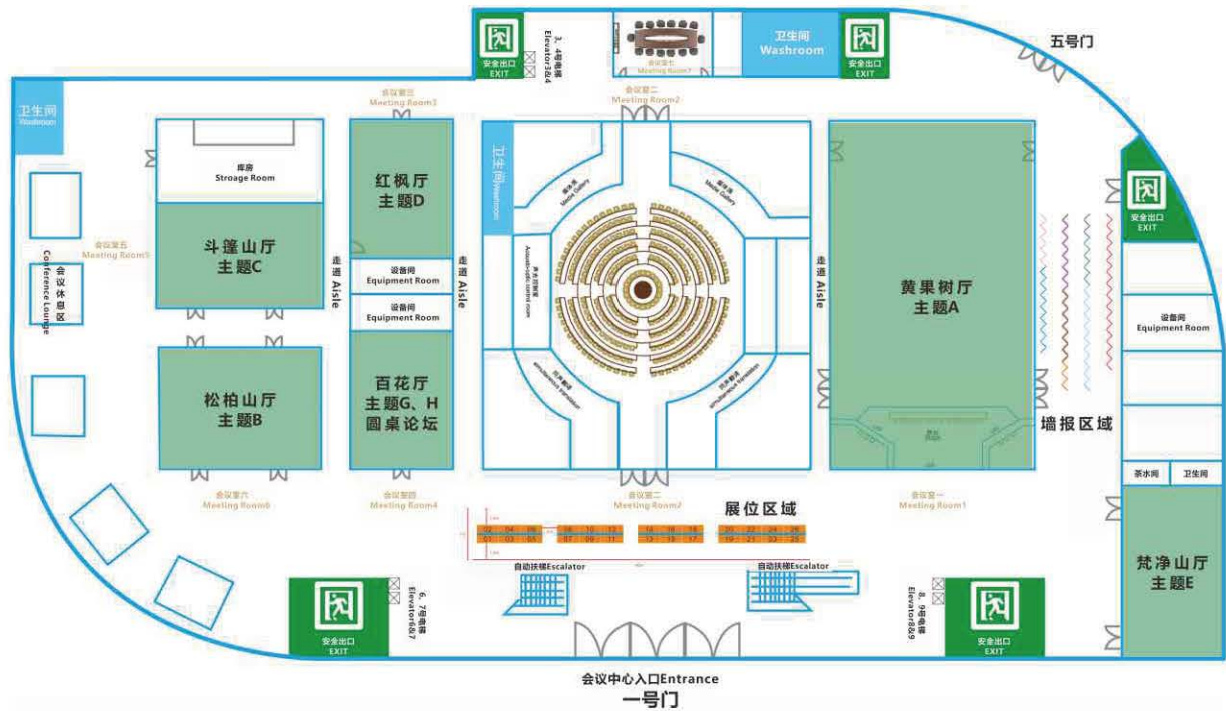
主题G：纤维素化学品、纤维素再生材料工业论坛

主题H：育人育才研究生论坛

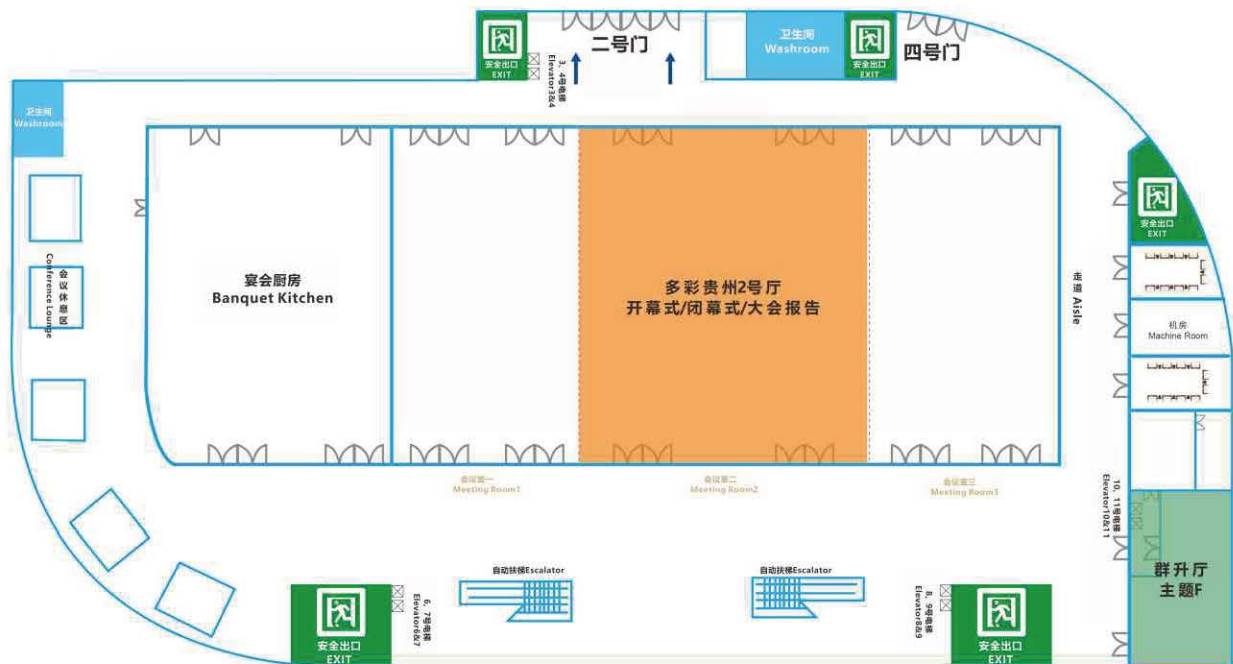
圆桌会议："创新纤维素高效利用，助推双碳目标实现"产业绿色发展圆桌论坛

十、会场规划图

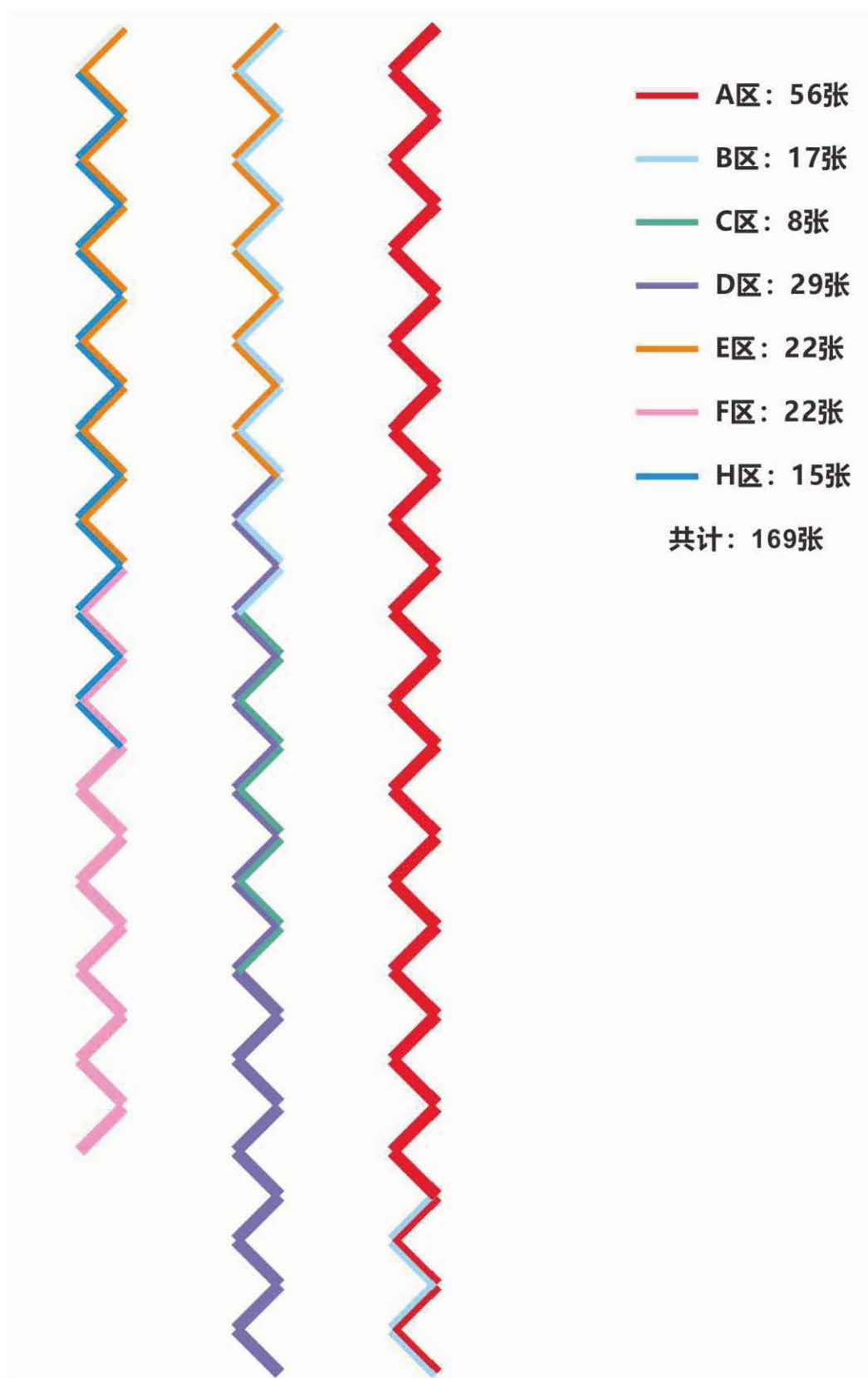
二楼平面规划图



三楼平面规划图



十一、墙报主题分布图



十二、学术交流形式

大会设大会特邀报告、分会场主旨报告、分会邀请报告、分会场口头报告、墙报等不同类型的交流形式。大会将整理《中国化学会第三届全国纤维素学术研讨会论文摘要汇编》（电子版），供参会代表参考使用。



1、分会场报告

分会场报告包括：主旨报告25分钟，邀请报告20分钟，口头报告15分钟，研究生论坛报告10分钟。请报告人务必提前半日将PPT拷贝至相应会场电脑。已安排为报告交流或是墙报交流但因故不能参会的代表请及时与会务组联系，以便及时更新会议日程安排。

备注：

黄果树厅2F、红枫厅2F、百花厅2F、斗篷山厅2F，PPT比例为16:9；

群升厅3F、松柏山厅2F、梵净山厅2F，PPT比例为4:3。

2、墙报

分会场墙报要求重点突出，整洁美观。每个墙报尺寸为1.2米(高) * 0.9米(宽) (A0大小)。墙报展示地点为会议中心2楼，请参与墙报交流的参会者提前打印好墙报，于8月9日-10日张贴，会议将提供胶带，剪刀，笔，避色海报背胶残留墙报(请尽量采用较为轻便的纸张打印，以免海报滑落；墙报上请勿刀刻、涂写及钻孔，不能使用破坏性强的胶带或胶水张贴)，8月11日18:00-19:00取下。

墙报集中展示交流定于8月10日下午17:30-18:00,请报告人在此时间段务必在本人墙报前与参会代表交流。

十三、开、闭幕式及大会报告日程

开幕式地点：多彩贵州2号厅（3F）

闭幕式地点：多彩贵州2号厅（3F）

日期	时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
8月9日	08:30-08:40	开幕式致辞(傅强)				张军
	08:40-08:55	中国化学会纤维素专业委员会张俐娜奖 中国化学会纤维素专业委员会创新贡献奖 中国化学会纤维素专业委员会青年学者奖 颁奖仪式				
	08:55-09:10	领导致辞				
	09:10-09:50	PL01	孙润仓	大连工业大学	木质纤维生物质结构解译与多级联产工程化应用	傅强
	09:50-10:30	PL02	蒋锡群	南京大学	“大分子-单体对”法制备生物大分子纳米微粒	
	10:30-10:50	合影与茶歇				孙润仓
	10:50-11:30	PL03	严锋	苏州大学	聚离子液体凝胶	
	11:30-12:10	PL04	谢海波	贵州大学	均相生物炼制平台：从离子液体到CO ₂ 基溶剂	
8月11日	13:30-14:10	PL05	黄勇	中国科学院理化技术研究所	从天然高分子到生物基功能材料	杨光
	14:10-14:50	PL06	金永灿	南京林业大学	纤维素纳米/亚纳米材料的构建与应用	
	14:50-15:30	PL07	王峰	中国科学院大连化学物理研究所	生物质碳碳键的催化断裂和生成	
	15:30-16:00	大会闭幕式(蔡杰) 颁奖典礼(优秀墙报奖、优秀研究生口头报告奖) 宣布下一届会议承办单位				谢海波

十四、大会报告人



孙润仓 教授

孙润仓，1955年生，大连工业大学教授，轻工技术与工程学科学术带头人，杰青、长江学者，973项目首席科学家。辽宁省生物质化学与材料重点实验室主任。曾兼任华南理工大学制浆造纸工程国家重点实验室主任（2008.8-2015.5）及任北京林业大学材料科学与技术学院院长（2012.5-2015.9）。四十年来一直从事于生物质转化为新材料及新能源方面的研究，发表中科院一区论文490篇，Google Scholar引用6万余次，H因子118，SCI 他引4.3万余次，H因子100，连续多年入选爱思维尔中国高被引学者及科睿唯安全球高被引学者，入选全球顶尖前10万科学家榜单(全球排名1904位，2022-01)及全球顶尖前1000名化学科学家榜单(全球排名185位，2022-04)。被邀请主、参编英文专著36部，授权发明专利164件，获国家技术发明二等奖3项、省部自然科学基金/技术发明/科技进步一等奖10项，第十一届光华工程科技奖获得者，获中国产学研合作创新奖、1998年获留英化学科学与技术学会和英国科学学会联合授予的学术成就奖（共2名）、2020年获美国化学会安塞姆佩恩奖（“国际纤维素与可再生资源材料领域的最高奖”）。英国皇家化学会Fellow，第六、七届国务院学位委员会轻工技术与工程学科评议组成员及第七届教育部科学技术委员会化学化工学部委员，中国生物工程学会第六、七届理事；《中国造纸学报》、《中国造纸》、Paper and Biomaterials 副主编，11种SCI期刊主编、副主编或编委(中科院一区期刊5种)，培养研究生及博士后100余名，其中全国优博3人、提名2人，培养国家杰青、“长江学者”及国家万人9人、四青人才10人、中国科协青年托举人才2人、教育部新世纪人才9人等。

木质纤维生物质结构解译与多级联产工程化应用

孙润仓

辽宁省生物质化学与材料重点实验室, 大连工业大学, 大连, 邮编 116034

*Email: rcsun3@dlpu.edu.cn

木质纤维生物质转化与利用是实现“双碳”战略目标及国家可持续发展非常重要的途径之一，将我国农林废弃生物质转化成功能材料、能源或化学品，每年可减少CO₂排放量约20亿吨。本团队在揭示木质纤维生物质三大组分纤维素、半纤维素及木质素微区分布及结构特征的基础上，实现了三大组分清洁分离，重点致力基于水热预处理和稀碱后处理结合的生物质精炼技术及工程化应用，在山东龙力生物技术有限公司于2011年实现产业化，年处理20万吨玉米芯生产高纯度低聚木糖、木糖醇、阿拉伯糖、高品质木质素及生物乙醇。制备的低聚糖具有良好的生物特性，能极大地调节和改善肠道功能，用以生产功能食品和药物。同时采用碱性活化技术及木质素自胶合特性，以高纯木质素为原料生产木质素环保胶粘剂，年产量达6万吨，用于生产系列无醛人造板产品，并已成功在全国家具、地板及房地产龙头企业如大自然、索菲亚、好莱客、欧派、圣象等应用，产品获国家无醛认证及美国无醛豁免认证。同时，以高纯木质素为原料，本团队和济宁明升新材料有限公司共同研发出木质素高取代PBAT可降解垃圾袋、农用地膜及垃圾填埋膜，实现了产业化生产，已在浙江等多个省份应用，实现了绿色循环经济和大健康产业的有机结合，从而有利于支撑我国经济社会可持续健康发展。



蒋锡群 教授

蒋锡群，南京大学化学化工学院教授，2006年获国家杰出青年科学基金，2020年获国务院政府特殊津贴。研究方向为高分子生物材料。2013年获“中国化学会高分子科学创新论文奖”，2016年获教育部自然科学一等奖，2019年获中国生物医学工程学会“黄家驷生物医学工程奖”一等奖，2021年先后获江苏省科学技术奖一等奖和药明康德生命化学研究奖。

“大分子-单体对”法制备生物大分子纳米微粒

蒋锡群

南京大学化学化工学院

本文将重点报告我们在生物大分子纳米微粒及生物大分子/无机杂化纳米生物材料的制备、细胞显像和治疗等方面的研究进展。通过我们发展的大分子/单体对方法，制备了表面含有正电荷的壳聚糖/聚丙烯酸纳米空心球、表面含有负电荷的海藻酸/聚甲基丙烯酸乙胺酯纳米微球、表面不含电荷的纤维素纳米微粒和一系列的蛋白大分子纳米微粒，并在此基础上利用这些纳米微粒表面和内部的化学基团通过表面化学和核内化学的方法将无机纳米微粒与高分子纳米微球复合制备高分子/无机复合纳米微球。所得的复合微球具有良好的生物相容性，并且在细胞显微成像上得到初步应用。通过将抗肿瘤药物负载于这些生物大分子纳米微粒中，构建了集药物输送、细胞造影及药物治疗于一体的多功能纳米诊疗系统。

参考文献：

- [1] Hu, Y; Jiang, XQ; Ding, Y; Chen, Q; Yang, CZ, *Advanced Materials*, 2004, 16 (11): 933-937.
- [2] Ding Y, Hu Y, Jiang XQ, Zhang LY, Yang, CZ, *Angew. Chem. Int. Ed.*, 2004, 43 (46): 6369-6372
- [3] Guo Rui, Zhang Leyang, Jiang Zhiping, Cao Yi, Ding Yin; Jiang Xiqun, 2007, *Biomacromolecules*, 2007, 8 (3): 843-850
- [4] Ying Chen, Hanqing Qian, Xianchuang Zheng, Xiqun Jiang, Hyuk Yu, and Leyang Zhang, *Soft Matter*, 2011, 7, 5519.
- [5] Qian Xiaoping, Ge lei, Yuan Kejun, Li Cheng, Zhen Xu, Cai Weibo, Cheng Rongshi, Jiang Xiqun, *Theranostics* 2019, 9 (24), 7417
- [6] Qian Xiaoping, Shen Tinghui, Zhang Xiaoke, Wang Chongzhi, Cai Weibo, Cheng Rongshi, Jiang Xiqun, *Biomaterials science*, 2020, 8(14), 3907-3915.

关键字： 大分子-单体对，生物大分子纳米微粒，药物传递



严锋 教授

严锋，苏州大学教授，江苏特聘教授，国家杰出青年基金获得者，国家重点研发计划首席科学家。主要从事功能高分子材料的设计合成及其在能源器件(燃料电池、锂电池)、柔性可穿戴器件等领域的研究。2014年获国家杰出青年科学基金资助，2015年入选江苏特聘教授，2016年入选科技部科技创新领军人才，2016年被评为江苏省优秀教育工作者，2017年入选国家“万人计划”科技创新领军人才。获2017年江苏省科学技术一等奖（排名第一）。2019年入选苏州市“新时代基层典型”培育对象。2020年入选江苏省有突出贡献中青年专家。2022年入选江苏省“333工程”人才计划(第一层次)。担任江苏省新型高分子功能材料工程研究中心、苏州市软物质材料与新能源重点实验室主任。兼任Chemical Engineering Journal (Elsevier)副主编。

聚离子液体凝胶

严锋

苏州大学

聚离子液体是指由离子液体单体聚合生成的，在重复单元上具有阴、阳离子基团的一类离子聚合物，兼具离子液体和高分子聚合物的优良性能。由于聚离子液体同时具备离子液体与聚合物的优点，并且克服了离子液体的流动性，因而近年来得到大家的关注。本报告将介绍(聚)离子液体凝胶的分子设计与合成方法，及其在可穿戴器件、能源器件等领域的应用。



谢海波 教授

谢海波，教授，博士生导师，贵州省“省管”专家，贵州省百层次创新型人才，贵州省生物基高分子新材料科技创新人才团队负责人，中国化学会纤维素专业委员会委员，中国化学会应用化学专业委员会委员，中国化学会绿色化学委员会委员，2021年入选中国化学会高级会员，2021年获“贵州省五一劳动奖章”，教育部高校“双带头人”教师党支部书记

工作室支部书记。研究工作聚焦生物质资源新型溶解原理与技术及高效利用，在Advanced Functional Materials, Chemical Engineering Journal, Green Chem., 等杂志共发表SCI论文110余篇，累计他引4200余次。曾获中国林学会“梁希”青年论文三等奖；“离子液体与绿色过程”青年创新奖；辽宁省自然科学二等奖，大连市技术发明一等奖；爱尔兰都柏林城市大学职业启动奖，2020年贵州大学“国华奖”。合作主编英文学术专著1部《The Role of Green Chemistry in Biomass Processing and Conversion》，参与撰写中英文专著8部；获得授权专利20项。网址：<http://gd.le0851.com/index.html>。

均相生物炼制平台：从离子液体到CO₂基溶剂¹

谢海波*

贵州大学 材料与冶金学院高分子材料与工程系，贵阳 550025

Email: hbxie@gzu.edu.cn

我国生物质资源丰富，以生物质资源部分化石资源制备化学品、能源与材料是实现绿色发展、双碳目标的重要手段。（木质）纤维素、甲壳素/壳聚糖、蚕丝与羊毛角蛋白等天然高分子是典型的生物质资源，由于其特殊的分子结构特征导致其分子链内部与分子链之间具有强而有序的氢键，从而很难被溶解，不能熔融加工。传统的非均相加工与转化往往存在效率低、选择性较差等缺点。因此，新型、绿色溶解加工及均相转化技术的发展一直备受关注。报告将系统介绍团队在基于“非共价键诱导的氢键网络重构理论”和“温和可逆反应诱导的氢键网络重构理论”发展的基于离子液体、生物基绿色离子液体电解质、CO₂基溶剂体系的均相生物炼制平台，及基于平台通过绿色化学技术及过程耦合实现生物质到生物基能源、化学品及生物基高分子材料的绿色转化。

关键词：（木质）纤维素；羊毛角蛋白；蚕丝蛋白；甲壳素/壳聚糖；离子液体；CO₂可逆反应；绿色催化



黄勇 教授

黄勇，研究员，博士生导师，1996年在华南理工大学获博士学位，国家杰出青年基金获得者；曾先后担任中国科学院理化技术研究所党委书记兼副所长、中国科学院基础科学局副局长、中国科学院广州化学研究所副所长、工程塑料国家工程研究中心主任，中国科学院纤维素化学开放实验室主任等。

主要从事天然可再生资源改性、功能化、利用等领域的研究。先后得到了科技部、国家自然科学基金、中国科学院、广东省等部门的支持和资助，承担主持了40多个项目（课题）的研究项目。发表论文200余篇，拥有110多项发明专利。研究成果“纤维素衍生物液晶的织态结构和相转变”获中国科学院自然科学三等奖（1994）。在1989年和1992年两次被中国科学院广州分院和广东省科学院评为优秀青年科技工作者一等奖，1989年被共青团广东省委授予“新长征突击手”称号，获1991年度中国化学会授予的“中国青年化学奖”，1992年获“政府津贴”，1994年获“第四届中国青年科技奖”，1996年获“广东省优秀中青年专家”称号，1999年获国家杰出青年基金，2005年获国家自然科学基金委创新研究群体基金的资助。

研究团队拥有“绿色无甲醛（秸秆）人造板制造技术”、“纳米纤维素及微纳米秸秆制备技术”、“疏水包装纸制备技术”、“生物质大分子阻燃剂及阻燃纸制备技术”“石墨烯低成本制备技术”、“导电纸制备技术”等多项技术。先后组织了多项科技成果的产业化工作。

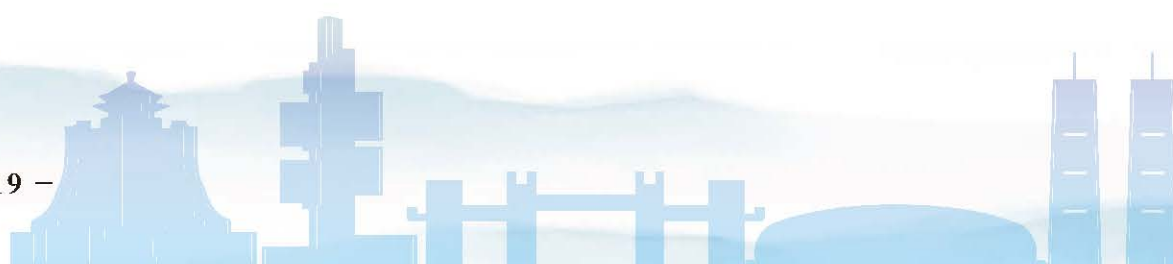
主要研究领域：可再生资源化学化工及材料；天然有机资源材料改性与利用；化工新材料。

从天然高分子到生物基功能材料

黄勇*

中国科学院理化技术研究所

无论从资源合环境考虑，生物质资源开发利用已成为研究热点。在过去三十年，利用生物质天然有机资源制备生物基功能材料，包括纳米纤维素材料成为材料领域国内外研究的热点之一。本报告总结了本课题组在过去二十多年，制备刺激相应纤维素（衍生物）接枝共聚物及其自组装方面的进展；提出了一种纤维素纳米材料可控制备的新方法，即通过助剂的极性（或亲疏水性），可控制备不同维度的纤维素纳米材料。讨论了农业废弃秸秆纳米化的新方法，通过调节工艺条件，可以改变微纳米秸秆材料中纤维素、木质素和半纤维素的组成，通过改变木质素含量，利用木质素中芳香环具有较高的热稳定性，调控微纳米纤维的表面极性和热稳定性等。最后讨论的纳米纤维素以及微纳米秸秆材料在环保材料和包装材料领域的应用。如将纳米纤维素加入到纸张中，可以有效提高纸张的强度，利用疏水纤维素纳米材料表面改性，可以得到防水的纸基包装材料，在禁用一次性塑料制品的潮流中，实现“以纸代塑”。





金永灿 教授

金永灿，南京林业大学轻工与食品学院教授，国际木材科学学会会士，中国化学会纤维素专业委员会副主任，*Journal of Bioresources and Bioproducts* 副主编。主要从事制浆造纸工程及生物质化学与材料领域的基础研究与技术创新工作，主持国家自然科学基金重点项目等国家及省部级科研项目20余项，发表学术论文200余篇，授权国内外发明专利14件，获省部级科技进步一等奖、二等奖各1项。入选江苏省“333高层次人才培养工程”第二层次，获首届中国造纸“蔡伦青年科技奖”。

纤维素纳米/亚纳米材料的构建与应用

王莎, 郭家奇, 宋君龙, 杨益琴, 刘玉乾, 金永灿*

南京林业大学轻工与食品学院, 江苏省林业资源高效加工利用协同创新中心,
南京 210037*jinyongcan@njfu.edu.cn

纳米纤维素是纤维素纤维经化学、物理、生物或几者相结合的方法处理得到的纳米尺度的产物, 具有高机械性能、高比表面积、高亲水性、高结晶度、良好的生物可降解性与生物相容性以及稳定的化学性质。纳米纤维素表面具有大量羟基, 为其通过化学改性实现材料的功能化创造了良好的条件。本文总结了纳米纤维素通过复合、组装、剥离、改性等手段制备纤维素基纳米流体膜材料、纤维素光子晶体结构材料、纤维素亚纳米丝带材料、纤维素基生物荧光探针材料, 赋予纤维素材料多种优良的特异功能, 应用于能源、材料、制药、食品、环境等多个领域。

关键词: 纤维素; 纳米流体膜; 手性向列结构; 纤维素亚纳米丝带;
荧光探针



王峰 研究员

王峰，大连化学物理研究所研究员，生物能源部部长，大连化物所副所长。从事多相催化反应、生物质催化转化、光催化转化以及生命周期评价和经济技术评估等研究工作。在研主持的项目包括国家自然科学基金杰出青年科学基金、科技部重点研发计划等。已发表论文150余篇，获中国发明专利授权100余件。曾获2020 ACS Sustainable

Chemistry & Engineering Lectureship Award、2021闵恩泽能源化工杰出贡献奖等奖励。现担任《ACS Catalysis》副主编。课题组网站：www.fwang.dicp.ac.cn。

十五、分会场日程

分会召集人：张金明，陈文帅，吴凯					
专题号：A		会场：黄果树厅		时间：8月9日 下午13:30 -17:25	
专题：纤维素基材料的结构和应用				主持人：于海鹏，张金明	
时间	序号	题目	报告人	类型	单位
13:30 -13:55	1	基于纤维素的高分子新材料.制备和功能化	储富祥	主旨报告	中国林业科学研究院
13:55 -14:15	2	天然高分子多功能复合水凝胶	张素凤	邀请报告	陕西科技大学
14:15 -14:35	3	高生物质含量谷壳粉-PBAT 复合材料结构和性能的探究	伍强贤	邀请报告	华中师范大学
14:35 -14:50	4	纤维素水溶液粘合剂用于天然高分子材料的二次成型	王世豪	普通	武汉大学
14:50 -15:05	5	用于多功能光管理的高透明雾度可调控聚乙烯醇/再生纤维素复合膜	王洋	普通	华南农业大学
15:05 -15:20	6	面向生物聚酯的网孔纳米纤维素复合材料	王慧庆	普通	合肥工业大学
15:20 -15:35	茶歇				
专题：纤维素基材料的结构和应用				主持人：储富祥，张素凤	
15:35 -16:00	7	纤维素的构效调控与功能应用	于海鹏	主旨报告	东北林业大学
16:00 -16:20	8	纤维素基室温磷光材料	张金明	邀请报告	中国科学院化学研究所
16:20 -16:40	9	Publishing with Wiley Chemistry Journal	陈汝慧	邀请报告	ChemSusChem
16:40 -16:55	10	纳米纤维素基气凝胶吸油材料的制备及应用	李艳香	普通	中国科学院过程工程研究所
16:55 -17:10	11	多功能超弹性纤维素气凝胶的构筑及其应用	秦恒飞	普通	江苏理工学院
17:10 -17:25	12	中空纤维素基微球包覆疏水染料制备荧光可调耐水柔性膜	姚一军	普通	西安工程大学
晚餐 18:00 -20:00					

分会召集人：张金明，陈文帅，吴凯

专题号：A		会场：黄果树厅	时间：	8月10日 上午08:30-12:10	
专题：纤维素基材料的结构和应用			主持人：	汪朝晖，陈文帅	
时间	序号	题目	报告人	类型	单位
08:30-08:55	1	细菌纤维素功能材料	杨光	主旨报告	华中科技大学
08:55-09:15	2	纳米纤维素的绿色生物制造及其应用研究	孙东平	邀请报告	南京理工大学
09:15-09:35	3	可调结构色纤维素纳米晶材料的构建与应用研究	宋飞	邀请报告	四川大学
09:35-09:50	4	仿生多级光子结构构建极端环境稳定的多彩光晶布	张晓芳	普通	武汉纺织大学
09:50-10:05	5	天然可降解且具有高拉伸能力和颜色动态响应性能的纤维素基弹性体材料	孙景	普通	南京林业大学
10:05-10:20	茶歇				
专题：纤维素基材料的结构和应用			主持人：	杨光，孙东平	
10:20-10:45	6	纳米纤维素基电池电极、集流体和隔膜	汪朝晖	主旨报告	湖南大学
10:45-11:05	7	纳米纤维素聚集组装与功能构筑	陈文帅	邀请报告	东北林业大学
11:05-11:25	8	功能水凝胶力学性能设计	刘吉	邀请报告	南方科技大学
11:25-11:40	9	纤维素/木质素3-(2-羟苯基)丙酸酯化学及材料性质研究	郭元龙	普通	贵州大学
11:40-11:55	10	生物基材料分子结构与锂离子电池性能	刘健	普通	厦门大学
11:55-12:10	11	纤维素基复合吸附材料用于高效海水提锂	梁大鑫	普通	东北林业大学
午餐 12:10-13:10					

分会召集人：张金明，陈文帅，吴凯					
专题号：A		会场：黄果树厅		时间：8月10日 下午13:30 -17:40	
专题：纤维素基材料的结构和应用				主持人：刘瑞刚，那兵	
时间	序号	题目	报告人	类型	单位
13:30 -13:55	1	环境友好型纤维素基辐射制冷材料的研究	陈礼辉	主旨报告	福建农林大学
13:55 -14:15	2	木质纤维素基复合材料：从跨尺度设计到可持续应用	陈朝吉	邀请报告	武汉大学
14:15 -14:35	3	纤维素基多巴改性材料	吴慧	邀请报告	福建农林大学
14:35 -14:50	4	竹源纤维素材料的开发与应用	李星星	普通	赣南师范大学
14:50 -15:05	5	氯化锌/MXene 插层的复合纤维素凝胶设计及多功能应用	张雄飞	普通	南京林业大学
15:05 -15:20	6	超疏水纤维素基多孔功能材料的设计及吸附性能的研究	孙钟	普通	东北电力大学
15:20 -15:35	茶歇				
专题：纤维素基材料的结构和应用				主持人：陈礼辉，陈朝吉	
15:35 -16:00	7	基于低共熔体系的纤维素溶剂及其溶解机理	刘瑞刚	主旨报告	中国科学院化学研究所
16:00 -16:20	8	纳米纤维素隔膜及高性能锂金属电池	那兵	邀请报告	东华理工大学
16:20 -16:40	9	纳米纤维素晶体结构与力学性能的关系研究	陈攀	邀请报告	北京理工大学
16:40 -16:55	10	纤维素绿色水合盐溶剂体系的开发及应用研究	黄海龙	普通	中国科学院上海应用物理研究所
16:55 -17:10	11	单分散纤维寡糖-血红素纳米酶结构及性能调控	袁博雅	普通	北京理工大学
17:10 -17:25	12	高强度再生纤维素基功能材料的构建	涂虎	普通	武汉纺织大学
晚餐 18:00 -20:00					

分会召集人：张金明，陈文帅，吴凯

专题号：A	会场：黄果树厅	时间：	8月11日 上午08:30-12:10
-------	---------	-----	---------------------

专题：纤维素基材料的结构和应用	主持人：	祁海松，罗晓刚
-----------------	------	---------

时间	序号	题目	报告人	类型	单位
08:30-08:55	1	纤维素基材料的润湿性调控及其功能化应用	王海松	主旨报告	大连工业大学
08:55-09:15	2	纤维素甲酸酯的绿色制备与应用	李滨	邀请报告	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
09:15-09:35	3	功能化纤维素基高效率太阳能电池	欧阳新华	邀请报告	福建农林大学
09:35-09:50	4	高强韧双交联纤维素水凝胶基材料的构筑与应用	卫平东	普通	西湖大学
09:50-10:05	5	纤维素基离子运输隔膜	许阳蕾	普通	北京林业大学
10:05-10:20	茶歇				
专题：纤维素基材料的结构和应用			主持人：	王海松，李滨	
10:20-10:45	6	纤维素化学功能转化探索	祁海松	主旨报告	华南理工大学
10:45-11:05	7	羧基化纤维素微球的制备及其口服胰岛素的控制释放	罗晓刚	邀请报告	武汉工程大学
11:05-11:25	8	再生纤维素新结构设计及性能研究	叶冬冬	邀请报告	安徽农业大学
11:25-11:40	9	纤维素组份原位酯化衍生化制备秸秆生物质泡沫材料	姜曼	普通	西南交通大学
11:40-11:55	10	新型纤维素碳酸酯荧光功能材料的设计制备研究	刘斐	普通	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
11:55-12:10	11	基于B-O共价键合策略构筑大面积及颜色可调谐室温磷光纸	吕保中	普通	北京林业大学
午餐 12:10-13:10					

分会召集人：常春雨，甘霖，黄大勇					
专题号：B		会场：松柏山厅		时间：8月9日 下午13:30 -17:25	
专题：纳米纤维素的基础理论和功能				主持人：徐雁，甘霖	
时间	序号	题目	报告人	类型	单位
13:30 -13:55	1	半纤维素的分离及转化为功能材料的研究	彭锋	主旨报告	北京林业大学
13:55 -14:15	2	水稳定性纤维素纳米晶	卿光焱	邀请报告	中国科学院大连化学物理研究所
14:15 -14:35	3	部分脱除木质素对油菜秸秆纳米化降解效率的影响	黄大勇	邀请报告	中国科学院理化技术研究所
14:35 -14:50	4	微纳米纤维素的制备、表征及高值化应用	曾劲松	普通	华南理工大学
14:50 -15:05	5	氢键选控活化策略下的纳米纤维素制备及利用	朱旭海	普通	中国科学院大连化学物理研究所
15:05 -15:20	6	纤维素纳米晶在双水相系统中的多相分离问题研究	褚光	普通	东南大学/Aalto University
15:20 -15:35	茶歇				
专题：纳米纤维素的基础理论和功能				主持人：彭锋，卿光焱	
15:35 -16:00	7	纤维素纳米晶基圆偏振光学材料	徐雁	主旨报告	吉林大学
16:00 -16:20	8	纤维素纳米晶组装诱导发光材料	甘霖	邀请报告	西南大学
16:20 -16:40	9	纤维素基材料结构色的调控及应用	郭家奇	邀请报告	南京林业大学
16:40 -16:55	10	纳米银-氮化硼桥接结构对纤维素导热复合薄膜性能的作用研究	宋娜	普通	上海大学
16:55 -17:10	11	电刺激响应型手性向列相纳米纤维素	屈丹	普通	西安电子科技大学
17:10 -17:25	12	纤维素纳米晶手性组装的压力多级调控及反转	叶春洪	普通	上海科技大学
晚餐 18:00 -20:00					

分会召集人：常春雨，甘霖，黄大勇

专题号：B	会场：松柏山厅	时间：	8月10日 上午08:30-12:10
-------	---------	-----	---------------------

专题：纳米纤维素的基础理论和功能	主持人：	成艳华，王成毓
------------------	------	---------

时间	序号	题目	报告人	类型	单位
08:30-08:55	1	纳米纤维素在代塑中的应用	吉兴香	主旨报告	齐鲁工业大学
08:55-09:15	2	纳米纤维素的有序排列与水凝胶材料的功能化	常春雨	邀请报告	武汉大学
09:15-09:35	3	基于木材射线结构调控的超弹材料的可持续应用	卢芸	邀请报告	中国林业科学研究院 木材工业研究所
09:35-09:50	4	氨基硅烷改性纳米纤维素对老化纸质文献的加固研究	牟洪燕	普通	华南理工大学
09:50-10:05	5	纤维素纳米材料在石油和天然气行业中的应用现状与展望	李美春	普通	中国石油大学(华东) 石油工程学院
10:05-10:20	茶 歇				
专题：纳米纤维素的基础理论和功能			主持人：	吉兴香，常春雨	
10:20-10:45	6	高柔性高隔热纤维素纤维复合气凝胶	成艳华	主旨报告	东华大学
10:45-11:05	7	热管理木质材料研究	王成毓	邀请报告	东北林业大学
11:05-11:25	8	高性能纳米纤维素基柔性电磁屏蔽材料	徐婷	邀请报告	天津科技大学轻工科学与工程学院
11:25-11:40	9	纤维素纳米晶的表面修饰及在自修复水凝胶柔性传感器中的应用	柏良久	普通	鲁东大学
11:40-11:55	10	木质生物质基多孔复合材料跨尺度构筑及应用	陈露	普通	武汉大学
11:55-12:10	11	纤维素微凝胶/聚合物相互作用探究：三维纳米纤维网络的结构优势分析及其应用	李凯	普通	昆明理工大学
午餐 12:10-13:10					

分会召集人：常春雨，甘霖，黄大勇					
专题号：B		会场：松柏山厅		时间：8月10日 下午13:30 -17:45	
专题：纳米纤维素的基础理论和功能				主持人：钟成，查瑞涛	
时间	序号	题目	报告人	类型	单位
13:30 -13:55	1	基于天然纤维构筑纳米纤维素功能材料与器件	余厚咏	主旨报告	浙江理工大学
13:55 -14:15	2	纤维素分子尺度功能凝胶设计与智能器件	赵大伟	邀请报告	沈阳化工大学
14:15 -14:35	3	仿生层叠结构介导柔性热敏弹性体抗形变干扰	杨俊	邀请报告	北京林业大学
14:35 -14:50	4	纤维素纳米晶的聚多巴胺包覆调控其手性液晶行为以及多重仿生手性光子薄膜的制备	张珍坤	普通	南开大学
14:50 -15:05	5	氢氧化铋@纳米纤维素二维层状膜的构建及其光催化性能研究	袁占辉	普通	福建农林大学
15:05 -15:20	6	基于表面接枝纤维素纳米纤维的纳米复合材料	陈斯恺	普通	西南交通大学
15:20 -15:35	茶歇				
专题：纳米纤维素的基础理论和功能				主持人：余厚咏，赵大伟	
15:35 -16:00	7	多尺度细菌纤维素基材料的构筑及其在伤口敷料的应用	钟成	主旨报告	天津科技大学
16:00 -16:20	8	纳米晶纤维素对小鼠便秘的治疗与机制研究	查瑞涛	邀请报告	国家纳米科学中心
16:20 -16:40	9	纳米纤维基医用功能材料的设计及其应用	何辉	邀请报告	广西大学
16:40 -17:00	10	环状拓扑形貌纤维素纳米晶的构筑、形成机理及其位阻致孔效应的研究	徐永建	邀请报告	陕西科技大学
17:00 -17:15	11	纳米沸石@纤维素纳米纤维气凝胶止血材料	张强	普通	华东师范大学
17:15 -17:30	12	功能化纳米纤维素载药系统用于光动力/免疫联合抗肿瘤研究	郭刚	普通	四川大学
17:30 -17:45	13	利用绿色三元深共晶溶剂制备高阻燃性竹纳米纤维素	李倩	普通	浙江农林大学
晚餐 18:00 -20:00					

分会召集人：常春雨，甘霖，黄大勇

专题号：B 会场：松柏山厅 时间：8月11日 上午08:30-12:15

专题：纳米纤维素的基础理论和功能 主持人：刘石林，张振

时间	序号	题目	报告人	类型	单位
08:30-08:55	1	纤维素纳米晶高效制备及应用探索	张建明	主旨报告	青岛科技大学
08:55-09:15	2	纳米纤维素的环保制备与应用	杨轩	邀请报告	浙江大学/浙江大学衢州研究院
09:15-09:35	3	基于纤维素酯的功能结构构筑研究	王永贵	邀请报告	东北林业大学
09:35-09:50	4	米糠纤维素纳米晶在Pickering乳液体系中的应用研究	王国珍	普通	武汉轻工大学
09:50-10:05	5	纤维素纳米丝浓缩脱水过程结构表征	高文花	普通	华南理工大学
10:05-10:20	茶歇				
专题：纳米纤维素的基础理论和功能			主持人：张建明，杨轩		
10:20-10:45	6	纳米纤维素在全水相Pickering乳液体系的构建与调控	刘石林	主旨报告	华中农业大学
10:45-11:05	7	纤维素纳米晶稳定皮克林乳液及其应用	张振	邀请报告	华南师范大学
11:05-11:25	8	纤维素纳米纤维的宏观结构调控及其在空气过滤中的应用	林金友	邀请报告	中国科学院上海高等研究院
11:25-11:45	9	纤维素亚纳米丝带的制备、特性及潜在应用	宋君龙	邀请报告	南京林业大学
11:45-12:00	10	果胶对苕麻纳米纤维素再分散的促进机制	余旺	普通	中国农业科学院麻类研究所
12:00-12:15	11	纤维素基塑料的结构与应用	王加秀	普通	安徽大学
午餐 12:15-13:10					

分会召集人：闫立峰，郑明远，司传领					
专题号：C		会场：斗篷山厅		时间：	8月9日 下午13:30 -17:25
专题：纤维素的高效绿色转化				主持人：	闫立峰，司传领
时 间	序号	题 目	报告人	类型	单 位
13:30 -13:55	1	非均相催化转化制备生物柴油及生物基平台分子的研究	杨松	主旨报告	贵州大学
13:55 -14:15	2	纤维素基结构与功能材料的制备及应用研究	陆赵情	邀请报告	陕西科技大学
14:15 -14:30	3	低共熔溶剂应用于苕麻纤维素纤维的提取	李召岭	普通	东华大学
14:30 -14:45	4	聚合物接枝改性纤维素纳米晶及其水塑加工探究	刘云霄	普通	青岛科技大学
14:45 -15:00	5	蒸汽爆破耦合高温短时灭菌促进纤维素生物质高固发酵	赵志敏	普通	天津大学
15:00 -15:15	6	竹子纤维素转化制备生物乙醇和乳酸研究	李志强	普通	国际竹藤中心
15:15 -15:35	茶 歇				
专题：纤维素的高效绿色转化				主持人：	杨松，陆赵情
15:35 -16:00	7	纤维素和木质素三维结构构建及在能源存储中的应用	闫立峰	主旨报告	中国科学技术大学
16:00 -16:20	8	纤维素功能材料的定向构筑及应用	司传领	邀请报告	天津科技大学
16:20 -16:40	9	纤维素基可逆粘附水凝胶	刘鹤	邀请报告	中国林业科学研究院 林产化学工业研究所
16:40 -16:55	10	金属-酸耦合催化纤维素及其衍生物制备醇烃燃料	陈伦刚	普通	东南大学
16:55 -17:10	11	纤维素在超临界甲醇中转化低碳醇的研究	杨和平	普通	新疆大学
17:10 -17:25	12	水-四氢呋喃共溶剂中一锅催化纤维素转化为2,5-己二酮	石宁	普通	贵州理工学院
晚餐 18:00 -20:00					

分会召集人：闫立峰，郑明远，司传领

专题号：C 会场：斗篷山厅 时间：8月10日 上午08:30-12:10

专题：纤维素的高效绿色转化 主持人：朱锦，郑明远

时间	序号	题目	报告人	类型	单位
08:30-08:55	1	木质纤维素低碳催化转化	路芳	主旨报告	中国科学院大连化学物理研究所
08:55-09:15	2	纤维素脂肪酸酯基高分子材料的创制与应用	张超群	邀请报告	华南农业大学材料与能源学院
09:15-09:35	3	生物质基平台化合物5-甲基糠醛的制备	杨维冉	邀请报告	南昌大学
09:35-09:50	4	木质纤维素催化制备5-乙氧甲基糠醛过程及机理	郭海心	普通	农业农村部环境保护科研监测所
09:50-10:05	5	稻草碱预处理黑液作为有机液体肥的效用评估	许露瑶	普通	中科院广州能源研究所
10:05-10:20	茶歇				
专题：纤维素的高效绿色转化			主持人：	路芳，张超群	
10:20-10:45	6	生物质的转化与应用	朱锦	主旨报告	中科院宁波材料技术与工程研究所
10:45-11:05	7	生物质催化制低碳二元醇及在聚酯中的应用	郑明远	邀请报告	中科院大连化学物理研究所
11:05-11:25	8	葡萄糖异构制备果糖的催化体系设计和机制研究	候其东	邀请报告	南开大学
11:25-11:40	9	纤维素定向水解制备寡聚糖及产物分离	刘启予	普通	广东工业大学
11:40-11:55	10	低共熔溶剂对木质纤维素的纤维素酶促糖化机理研究	霍丹	普通	天津科技大学
11:55-12:10	11	光催化纤维素重整制氢研究	吴纯正	普通	浙江农林大学
午餐 12:10-13:10					

分会召集人：闫立峰，郑明远，司传领					
专题号：C		会场：斗篷山厅	时间：	8月10日 下午13:30 -17:30	
专题：纤维素的高效绿色转化			主持人：	吴敏，周雍进	
时间	序号	题目	报告人	类型	单位
13:30 -13:55	1	纤维素生物航油技术进展	马隆龙	主旨报告	东南大学
13:55 -14:15	2	多功能纳米纤维素MXene 复合材料研究	马明国	邀请报告	北京林业大学
14:15 -14:35	3	木质纤维素可发酵糖吸附载体固态发酵制 2,3-丁二醇	王岚	邀请报告	中科院过程工程研究所
14:35 -14:50	4	定向活化生物质醛糖逆羟醛缩合制备乙醇酸类产物	邹敏	普通	河南理工大学
14:50 -15:05	5	毛细力驱动细胞壁重组装自密实木材基透明薄膜的可持续制备	陈凤	普通	江汉大学
15:05 -15:20	6	活性Ir-W定向催化纤维素氢解制乙醇	翁育靖	普通	河南理工大学
15:20 -15:35	茶 歇				
专题：纤维素的高效绿色转化			主持人：	马隆龙，马明国	
15:35 -16:00	7	秸秆的微纳米化转化与利用	吴敏	主旨报告	中国科学院理化技术研究所
16:00 -16:25	8	生物质转化合成高附加值化学品	周雍进	主旨报告	中国科学院大连化学物理研究所生物技术研究部
16:25 -16:45	9	纤维素/金属复合材料的制备及应用	康宏亮	邀请报告	中国科学院化学研究所
16:45 -17:00	10	水相体系中“类酶”催化剂的设计制备与纤维素高效水解成糖	那海宁	普通	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
17:00 -17:15	11	高聚合度醋酸纤维素的合成研究	李力成	普通	南京林业大学
17:15 -17:30	12	单分散纤维寡糖的高效制备与功能化	李唯	普通	北京理工大学
晚餐 18:00 -20:00					

分会召集人：李昌志，钱勇，张超峰

专题号：D	会场：红枫厅	时间：	8月9日 下午13:30 -17:30
-------	--------	-----	---------------------

专题：木质素分离、结构、改性及其应用	主持人：	楼宏铭，李炳志
--------------------	------	---------

时 间	序号	题目	报告人	类型	单位
13:30 -13:55	1	无外源氢条件下木质素及木质生物质的解聚、转化研究	王艳芹	主旨报告	华东理工大学
13:55 -14:15	2	木质素催化转化制备化学品、燃料与材料	宋国勇	邀请报告	北京林业大学
14:15 -14:35	3	生物基聚氨酯研究与应用进展	丁运生	邀请报告	安徽工业大学
14:35 -14:50	4	木质素分离方法对麦黄酮结构的影响	岳凤霞	普通	华南理工大学
14:50 -15:05	5	木质素高效精准分离和定向转化利用	文甲龙	普通	北京林业大学
15:05 -15:20	6	木质素基复合材料的强化界面设计及功能应用	姜波	普通	南京林业大学
15:20 -15:35	茶 歇				
专题：木质素分离、结构、改性及其应用			主持人：	王艳芹，宋国勇	
15:35 -16:00	7	木质纤维素酶解过程强化	楼宏铭	主旨报告	华南理工大学
16:00 -16:20	8	生物转化木质素及单体生产芳香族化合物	李炳志	邀请报告	天津大学
16:20 -16:40	9	木质素基对香豆酸酯绿色制备催化体系的构建与调控	龙金星	邀请报告	华南理工大学
16:40 -16:55	10	木质纤维素衍生物催化氧化研究	马继平	普通	中科院大连化学物理研究所
16:55 -17:10	11	木质素选择转化制啉啉衍生物的研究	刘宇轩	普通	榆林学院
17:10 -17:25	12	木质纤维素纳米纤维的解离、改性和重组	姜言	普通	广西大学
晚餐 18:00 -20:00					

分会召集人：李昌志，钱勇，张超峰					
专题号：D		会场：红枫厅	时间：	8月10日 上午08:30-12:20	
专题：木质素分离、结构、改性及其应用			主持人：	刘小青，钱勇	
时间	序号	题目	报告人	类型	单位
08:30-08:55	1	催化木质素高效转化	李雪辉	主旨报告	华南理工大学
08:55-09:15	2	木质素芳环和侧链综合利用制备重要化学品	刘会贞	邀请报告	中科院化学研究所
09:15-09:35	3	木质纤维素光催化转化研究	王敏	邀请报告	大连理工大学
09:35-09:50	4	木质素生物转化制备生物可降解塑料 PHAs	刘志华	普通	天津大学
09:50-10:05	5	自硫掺杂木质素衍生双金属Fe-ZnS/NC 催化剂非碱条件氧化降解木质素研究	郭海威	普通	河北工业大学
10:05-10:20	茶歇				
专题：木质素分离、结构、改性及其应用			主持人：	李雪辉，刘会贞	
10:20-10:45	6	基于木质素衍生物的热固性树脂研究	刘小青	主旨报告	中科院宁波材料技术与工程研究所
10:45-11:05	7	木质素基仿生粘附材料设计与改性应用	钱勇	邀请报告	华南理工大学
11:05-11:25	8	光催化木质素选择性断键制备芳香化合物	刘慧芳	邀请报告	中科院大连化物所
11:25-11:45	9	木质素基易回收热固性树脂	马松琪	邀请报告	江南大学
11:45-12:05	10	木质素基环保材料的制备及应用研究	呼微	邀请报告	东北师范大学
12:05-12:20	11	超分子木质素：从非共价组装到功能材料	郝翔	普通	北京林业大学
午餐 12:20-13:10					

分会召集人：李昌志，钱勇，张超峰

专题号：D 会场：红枫厅 时间：8月10日 下午13:30 -17:30

专题：木质素分离、结构、改性及其应用 主持人：邹吉军，张兴华

时 间	序号	题 目	报告人	类型	单 位
13:30 -13:55	1	生物质转化利用纤维素优先策略	胡常伟	主旨报告	四川大学
13:55 -14:15	2	木质素基聚氨酯泡沫的研究与开发	刘明华	主旨报告	福州大学
14:15 -14:35	3	木质素在改性聚乙烯醇复合材料中的应用	刘伟峰	邀请报告	华南理工大学
14:35 -14:50	4	从木质素到精细化学品的绿色催化体系开发	孙卓华	普通	北京林业大学
14:50 -15:05	5	木质素结构与催化氢解活性研究	肖领平	普通	大连工业大学
15:05 -15:20	6	面向可持续农业的木质素降解与高值化	余洪波	普通	华中科技大学
15:20 -15:35	茶 歇				
专题：木质素分离、结构、改性及其应用			主持人：胡常伟，刘明华		
15:35 -16:00	7	木质纤维素原料转化合成高性能航空燃料	邹吉军	主旨报告	天津大学
16:00 -16:20	8	木质素解聚产物转化制备高密度燃料组分	张兴华	邀请报告	东南大学
16:20 -16:40	9	木质素制备含氧化学品	廖玉河	邀请报告	中科院广州能源研究所
16:40 -17:00	10	木质素基碳材料功能催化剂及其应用基础研究	林绪亮	邀请报告	广东工业大学
17:00 -17:15	11	低共熔溶剂分级木质纤维素制备生物降解地膜和纳米农药	田东	普通	四川农业大学
17:15 -17:30	12	工业碱木质素自催化功能化制备高性能固定重金属生物炭	王章鸿	普通	贵州民族大学
晚餐 18:00 -20:00					

分会召集人：李昌志，钱勇，张超峰					
专题号：D		会场：红枫厅		时间：8月11日 上午08:30 -12:15	
专题：木质素分离、结构、改性及其应用			主持人：欧阳新平，孙剑		
时间	序号	题目	报告人	类型	单位
08:30 -08:55	1	木质素催化转化制备氮化合物	李昌志	主旨报告	中科院大连化学物理研究所
08:55 -09:15	2	低共熔溶剂中木质素结构转化机制及高值化利用探索	袁同琦	邀请报告	北京林业大学
09:15 -09:35	3	木质素绿色高效分离及定向转化制备高值化学品	沈晓骏	邀请报告	北京林业大学
09:35 -09:50	4	木质纤维精准拆解溶剂开发	黄晨	普通	中国林科院林化所
09:50 -10:05	5	木质素衍生物水相低温高效催化转化	王健健	普通	重庆大学
10:05 -10:20	茶歇				
专题：木质素分离、结构、改性及其应用			主持人：李昌志，袁同琦		
10:20 -10:45	6	原位构建镍/硅酸镍催化木质素加氢脱氧制备烃类燃料	欧阳新平	主旨报告	华南理工大学
10:45 -11:05	7	基于离子液体强化的木质素分离和转化过程	孙剑	邀请报告	北京理工大学
11:05 -11:25	8	双尺寸金属催化木质素衍生物C-O键选择性断裂及功能化研究	李虎	邀请报告	贵州大学
11:25 -11:45	9	设计金属-空位界面高效催化木质素油加氢脱氧	王威燕	邀请报告	湘潭大学
11:45 -12:00	10	NiCo ₂ O ₄ 尖晶石电催化木质素模型物连续裂解偶联合成喹啉	漆毅	普通	广东工业大学
12:00 -12:15	11	限域-碳热还原调控金属基异质界面结构强化木质素C-O键断裂	李天津	普通	齐鲁工业大学
午餐 12:15 -13:10					

分会召集人：陶友华，刘石林，凌盛杰

专题号：E 会场：梵净山厅 时间：8月9日 下午13:30 -17:45

专题：其他生物质资源的开发和利用 主持人：陶友华，邵元龙

时 间	序号	题目	报告人	类型	单位
13:30 -13:55	1	丝蛋白基界面超薄膜	邵正中	主旨报告	复旦大学
13:55 -14:15	2	基于生物质原料合成可循环高分子	朱剑波	邀请报告	四川大学
14:15 -14:35	3	纳米甲壳素基凝胶材料的制备及应用	刘亮	邀请报告	南京林业大学
14:35 -14:50	4	β -葡聚糖纳米纤维材料的制备、表征及对细胞行为的调控	吴朝希	普通	暨南大学
14:50 -15:05	5	超临界甲醇作用下生物质解聚耦合加氢脱氧反应机理	李建	普通	新疆大学
15:05 -15:20	6	废旧动物丝纤维低尺度化及其利用	郑可	普通	安徽农业大学
15:20 -15:35	茶 歇				
专题：其他生物质资源的开发和利用			主持人：邵正中，朱剑波		
15:35 -16:00	7	氨基酸高分子的合成化学	陶友华	主旨报告	中科院长春应化所
16:00 -16:25	8	面向人体微环境调控的烯碳复合纤维	邵元龙	主旨报告	北京大学
16:25 -16:45	9	丝素蛋白基生物医用纤维与支架材料	姚响	邀请报告	东华大学
16:45 -17:00	10	纳米甲壳素的构效调控与功能应用	刘明贤	普通	暨南大学
17:00 -17:15	11	甲壳素基纳米酶的构建及其应用	江雪玉	普通	武汉轻工大学
17:15 -17:30	12	甲壳素接枝弹性体的合成及其性能调控机理	蒋峰	普通	安徽农业大学
17:30 -17:45	13	从牛粪中提取纳米颗粒作为皮克林乳化剂用于相变微胶囊的制备	丁羽高	普通	华南先进光电子研究院
晚餐 18:00 -20:00					

分会召集人：陶友华，刘石林，凌盛杰					
专题号：E		会场：梵净山厅		时间：8月10日 上午08:30-12:10	
专题：其他生物质资源的开发和利用				主持人：蔡杰，尤俊	
时间	序号	题目	报告人	类型	单位
08:30-08:55	1	甲壳素纤维的改性与加工	傅强	主旨报告	四川大学
08:55-09:15	2	关于造纸化学应用基础研究的思考与探索	王立军	邀请报告	浙江科技学院
09:15-09:35	3	生物质基非均相材料开发及利用	白龙	邀请报告	东北林业大学
09:35-09:50	4	多尺度甲壳素/壳聚糖材料设计与性质研究	张丽华	普通	贵州大学
09:50-10:05	5	碱性低共熔溶剂分级秸秆废弃物联产LCC和XOS的研究	蒋月茵	普通	四川农业大学
10:05-10:20	茶歇				
专题：其他生物质资源的开发和利用				主持人：傅强，王立军	
10:20-10:45	6	甲壳素和壳聚糖绿色新溶剂及其抗菌材料	蔡杰	主旨报告	武汉大学
10:45-11:05	7	晶面导向甲壳素纳米纤维片层化机制及理化结构调控	尤俊	邀请报告	湖北大学
11:05-11:25	8	DES协同生物酶处理竹粉/热塑性淀粉复合材料的制备	吕艳娜	邀请报告	大连工业大学
11:25-11:40	9	聚天然多酚抗氧化纳米材料的设计与应用	王天佑	普通	四川大学
11:40-11:55	10	简单、环保、全生物质衍生的塑料食品包装替代品	丁园园	普通	中国海洋大学
11:55-12:10	11	一步法制备热塑性纤维素酯及纤维素酯熔融机理探究	李梦蕾	普通	四川大学
午餐 12:10-13:10					

分会召集人：陶友华，刘石林，凌盛杰

专题号：E	会场：梵净山厅	时间：	8月10日 下午13:30 -17:30
-------	---------	-----	----------------------

专题：其他生物质资源的开发和利用	主持人：	付时雨，段博
------------------	------	--------

时间	序号	题目	报告人	类型	单位
13:30 -13:55	1	基于类淀粉聚集的蛋白质材料	杨鹏	主旨报告	陕西师范大学
13:55 -14:15	2	超快速吸水复合冷冻凝胶止血海绵完成不可控出血止血	曹晓东	邀请报告	华南理工大学
14:15 -14:35	3	天然多酚抗菌材料的设计与应用	杨磊	邀请报告	四川大学
14:35 -14:50	4	高生物质含量CS-PBAT 复合材料结构和性能的探究	翁方青	普通	湖北第二师范学院
14:50 -15:05	5	糠醛高选择性催化加氢产物的调控及其催化剂的设计与合成	朱丽华	普通	江西理工大学
15:05 -15:20	6	生物基酚醛树脂载银微纳米球的构建及其应用	姜炜坤	普通	齐鲁工业大学
15:20 -15:35	茶歇				

专题：其他生物质资源的开发和利用	主持人：	杨鹏, 曹晓东
------------------	------	---------

15:35 -16:00	7	桉木纤维中半纤维素降解及糖醛酸衍变的规律研究	付时雨	主旨报告	华南理工大学
16:00 -16:20	8	甲壳素基生物医用材料	段博	邀请报告	武汉大学
16:20 -16:40	9	从坚硬花粉颗粒到智能微凝胶积木	赵泽	邀请报告	武汉大学
16:40 -17:00	10	多酚功能材料	顾志鹏	邀请报告	四川大学
17:00 -17:15	11	木质素氧化偶联及其对染料的吸附研究	陈沁	普通	贵州大学
17:15 -17:30	12	基于香草醛的生物基咪唑及其单组分环氧树脂	犹阳	普通	贵州大学

晚餐 18:00 -20:00

分会召集人：陶友华，刘石林，凌盛杰					
专题号：E		会场：梵净山厅	时间：	8月11日 上午08:30-12:10	
专题：其他生物质资源的开发和利用			主持人：	廖赛虎，张新星	
时间	序号	题目	报告人	类型	单位
08:30-08:55	1	丝离子导体材料	凌盛杰	主旨报告	上海科技大学
08:55-09:15	2	生物基功能材料设计与开发	朱宁	邀请报告	南京工业大学
09:15-09:35	3	木质纤维素基“代塑”材料开发	李强	邀请报告	华中农业大学
09:35-09:50	4	基于好氧发酵的生物化学机械法制浆新技术研究	沈葵忠	普通	中国林业科学研究院林产化学工业研究所
09:50-10:05	5	生物基微纳米材料的构建及其在催化领域的应用	裴响林	普通	贵州师范大学
10:05-10:20	茶歇				
专题：其他生物质资源的开发和利用			主持人：	凌盛杰，朱宁	
10:20-10:45	6	聚乙烯基醚材料的合成及应用	廖赛虎	主旨报告	厦门大学
10:45-11:05	7	生物基动态交联高分子材料	张新星	邀请报告	四川大学
11:05-11:25	8	分级多孔的纤维素基复合膜用于果蔬低温保鲜包装	雷小娟	邀请报告	西南大学
11:25-11:40	9	碱法半纤维素提取及其LCC结构的富集与识别	王鑫	普通	广西大学轻工与食品工程学院
11:40-11:55	10	木材结构启发的木质素纳米凝胶缓释栓塞剂用于肝癌介入治疗	郑泽	普通	华中科技大学
11:55-12:10	11	基于 Biginelli 反应高通量制备抗紫外棉织物	刘宏臣	普通	中原工学院
午餐 12:10-13:10					

分会召集人：彭新文，聂双喜，石志军

专题号：F 会场：群升厅 时间：8月9日 下午13:30 -17:15

专题：天然高分子功能/智能材料与器件 主持人：彭新文，吴伟

时 间	序号	题目	报告人	类型	单位
13:30 -13:55	1	皮革基可穿戴电子皮肤	黄鑫	主旨报告	四川大学
13:55 -14:15	2	纳米纤维素基电活性材料及其在能量储存与转换中的应用	杨全岭	邀请报告	武汉理工大学
14:15 -14:35	3	生物基高性能锌离子储能器件	黄俊	邀请报告	贵州大学
14:35 -14:50	4	用于能源收集和污染控制的木材离子导体构筑与器件	刘德桃	普通	华南理工大学
14:50 -15:05	5	纤维素纳米纤维基异质结构电极	田维乾	普通	中国海洋大学
15:05 -15:20	6	不同形貌纳米纤维素在功能材料方面的应用	王超	普通	中国科学院理化技术研究所
15:20 -15:35	茶 歇				
专题：天然高分子功能/智能材料与器件			主持人：黄鑫，杨全岭		
15:35 -16:00	7	木质纤维可持续能源材料	彭新文	主旨报告	华南理工大学
16:00 -16:20	8	纸基和织物基印刷电子器件制备与智能包装应用	吴伟	邀请报告	武汉大学
16:20 -16:40	9	纤维素光学薄膜光散射性能的调控及光电器件应用	方志强	邀请报告	华南理工大学
16:40 -17:00	10	纸基微流控检测芯片的优化构建及应用	田君飞	邀请报告	华南理工大学
17:00 -17:15	11	木聚糖基纳米流控膜的构建及其渗透能收集转换应用	陈阎谷	普通	北京林业大学
晚餐 18:00 -20:00					

分会召集人：彭新文，聂双喜，石志军					
专题号：F		会场：群升厅		时间：8月10日 上午08:30-12:10	
专题：天然高分子功能/智能材料与器件				主持人：聂双喜，张文礼	
时间	序号	题目	报告人	类型	单位
08:30-08:55	1	具有仿生微结构的纳米纤维素基柔性传感材料的构建	王小英	主旨报告	华南理工大学
08:55-09:15	2	超碱复合溶剂体系中纤维素的溶解和再生	唐艳军	邀请报告	浙江理工大学
09:15-09:35	3	新型木质素基包膜肥料创制及对香蕉产量品质的影响	孙少龙	邀请报告	华南农业大学
09:35-09:50	4	MXene/ 纳米纤维素复合材料的流变特性及其溶液加工工艺研究	周泽航	普通	四川大学
09:50-10:05	5	木聚糖的结晶特性、晶态设计和晶体应用	项舟洋	普通	华南理工大学
10:05-10:20	茶歇				
专题：天然高分子功能/智能材料与器件				主持人：王小英，唐艳军	
10:20-10:45	6	纤维素摩擦电材料设计与应用	聂双喜	主旨报告	广西大学
10:45-11:05	7	木质纤维素衍生炭电极材料及其电化学储能应用	张文礼	邀请报告	广东工业大学
11:05-11:25	8	金属预配位策略构建环境友好型智能水凝胶及其应用研究	卢凌彬	邀请报告	海南大学
11:25-11:40	9	纤维素纳米晶杂化材料的结构调控及其功能化应用	宗鲁	普通	青岛科技大学
11:40-11:55	10	纤维素压力传感器的制备与性能调控	吕昂	普通	武汉大学
11:55-12:10	11	非对称组装纤维素基织物及其热管理应用	张凯	普通	西南大学
午餐 12:10-13:10					

分会召集人：彭新文，聂双喜，石志军

专题号：F 会场：群升厅 时间：8月10日 下午13:30 -17:25

专题：天然高分子功能/智能材料与器件 主持人：王林格，朱才镇

时 间	序号	题 目	报告人	类型	单 位
13:30 -13:55	1	具有可调LCST和UCST双重刺激响应的超纤纤维素凝胶	汪钟凯	主旨报告	安徽农业大学
13:55 -14:15	2	生物质基功能化碳材料催化生物质转化的绿色过程	漆新华	邀请报告	南开大学
14:15 -14:35	3	基于细菌纤维素的能量转换材料	石志军	邀请报告	华中科技大学
14:35 -14:50	4	离子交联自愈纤维素基水凝胶电解质的构筑并用于低温柔性超级电容器	杨云龙	普通	湖南工业大学
14:50 -15:05	5	纤维素基可持续先进功能材料	陈胜	普通	北京林业大学
15:05 -15:20	6	质子交换膜燃料电池用高性能碳纸制备及性能模拟	郭大亮	普通	浙江科技学院
15:20 -15:35	茶 歇				
专题：天然高分子功能/智能材料与器件			主持人：汪钟凯，漆新华		
15:35 -16:00	7	静电纺有机/无机杂化复合纤维材料用于肿瘤治疗及MRI显像应用	王林格	主旨报告	华南理工大学
16:00 -16:20	8	醋酸纤维素基凝胶聚合物电解质的制备及其电化学性能的研究	朱才镇	邀请报告	深圳大学
16:20 -16:40	9	高灵敏植物纤维素基柔性传感系统的制备及应用	杜健	邀请报告	大连工业大学
16:40 -16:55	10	由天然木材制备类“叶片弹簧”结构的超疏水弹性体，用于压电纳米发电机	吴桐	普通	青岛大学
16:55 -17:10	11	纤维润胀提高纸基锂离子电池隔膜的循环性能	李薇	普通	广西大学轻工与食品工程学院
17:10 -17:25	12	纤维素基材料在锌离子混合超电容中的功能设计和研究	杨绿野	普通	贵州大学
晚餐 18:00 -20:00					

分会召集人：彭新文，聂双喜，石志军					
专题号：F		会场：群升厅		时间：8月11日 上午08:30-12:10	
专题：天然高分子功能/智能材料与器件				主持人：王道爱，胡欣	
时间	序号	题目	报告人	类型	单位
08:30-08:55	1	基于二维材料的电池关键材料设计制备	邵姣婧	主旨报告	贵州大学
08:55-09:15	2	木质纤维素类生物质热解制备功能炭电极材料	杨改秀	邀请报告	中科院广州能源所
09:15-09:35	3	生物质材料在超级电容器领域的应用	熊传银	普通	陕西科技大学
09:35-09:50	4	一种靶向复杂出血创面的智能止血材料	史正慧	普通	西南大学
09:50-10:05	5	纤维素基隔膜/电解质的可控构筑及其应用	杨武	普通	华南理工大学
10:05-10:20	茶歇				
专题：天然高分子功能/智能材料与器件				主持人：邵姣婧，杨改秀	
10:20-10:45	6	基于多羟基纤维素材料的摩擦起电设计与应用	王道爱	主旨报告	中科院兰州化学物理研究所
10:45-11:05	7	面向介电电容器的纤维素基复合电介质材料	胡欣	邀请报告	南京工业大学
11:05-11:25	8	纤维素/碳纳米管纤维结构调控和动电机理研究	吴凯	邀请报告	四川大学
11:25-11:40	9	手性纤维素纳米晶体光子纤丝	张福生	普通	武汉纺织大学
11:40-11:55	10	仿生设计微米-纳米分级纤维网络壳聚糖冷冻凝胶及其应用	齐鲁荷	普通	武汉大学资源与环境学院
11:55-12:10	11	粘附性纤维素复合凝胶界面耦合性热传递研究	郝三伟	普通	北京林业大学
午餐 12:10-13:10					

分会召集人：梁松苗，贾锋伟，曹树民

专题号：G 会场：百花厅 时间：8月9日 下午13:30 -17:10

专题：纤维素化学品、纤维素再生材料工业论坛 主持人：梁松苗，贾锋伟

时 间	序号	题 目	报 告 人	类 型	单 位
13:30 -13:55	1	纤维素，纳米纤维素，纳米纤维素晶增强淀粉基材料	余龙	主旨报告	华南理工大学
13:55 -14:20	2	纳米纤维素绿色制备与高值化应用	姚献平	主旨报告	杭州市化工研究院有限公司
14:20 -14:45	3	纤维素纳米晶的生物基化学品与材料成果转化应用探索	黄进	主旨报告	西南大学
14:45 -15:05	4	废旧棉织物回收制备再生浆粕及高值化 Lyocell 纤维	张耀鹏	邀请报告	纤维材料改性国家重点实验室 东华大学材料科学与工程学院
15:05 -15:20	5	偶氮苯液晶的制备及在纤维素溶液中的应用研究	李传盟	普通	天津工业大学
15:20 -15:35	茶 歇				
专题：纤维素化学品、纤维素再生材料工业论坛			主持人：姚献平，张军		
15:35 -16:00	6	高性能纳滤膜研究进展与应用	梁松苗	主旨报告	沃顿科技股份有限公司
16:00 -16:25	7	细菌纳米纤维素在汽车领域的应用前景	钟春燕	主旨报告	海南光宇生物科技有限公司
16:25 -16:50	8	木材纤维细胞壁定向解离及其制备高性能柔性电极的研究	房桂干	主旨报告	中国林业科学研究院林产化学工业研究所
16:50 -17:10	9	PVA 增强纳米纤维素水凝胶制备潜航器柔性仿生贴板	邸勇	邀请报告	泰安赛露纤维素醚技术研究所
晚餐 18:00 -20:00					

分会召集人：梁松苗，贾锋伟，曹树民					
专题号：G		会场：百花厅		时间：8月10日 上午08:30-12:30	
专题：纤维素化学品、纤维素再生材料工业论坛				主持人：房桂干，余龙	
时间	序号	题目	报告人	类型	单位
08:30-08:55	1	天然纤维素化学改性多元化及高品质化共性问题	邵自强	主旨报告	北京理工大学
08:55-09:20	2	离子液体在纤维素材料中的应用：回顾、现状与展望	张军	主旨报告	中国科学院化学研究所
09:20-09:40	3	原液着色Lyocell纤维的结构与性能	杨革生	邀请报告	东华大学
09:40-09:55	4	纤维素侧链离子液晶溶液制备及其可纺性研究	王林锋	普通	天津工业大学
09:55-10:30	茶歇				
"创新纤维素高效利用，助推双碳目标实现"产业绿色发展圆桌论坛				主持人：曹树民	
10:30-12:30	序号	姓名	单位		
	1	邱勇	泰安赛露纤维素醚技术研究所		
	2	房桂干	中国林业科学研究院林产化学工业研究所		
	3	黄进	西南大学		
	4	贾锋伟	山东恒联新材料股份有限公司		
	5	梁松苗	沃顿科技股份有限公司		
	6	邵自强	北京理工大学		
	7	姚献平	杭州市化工研究院有限公司		
	8	余龙	华南理工大学		
	9	张军	中国科学院化学研究所		
10	钟春燕	海南光宇生物科技有限公司			
午餐 12:30-13:10					

分会召集人：黄勇，王峰，周金平

专题号：H 会场：百花厅 时间：8月10日 下午13:30 -17:25

专题：育人育才研究生论坛 主持人：黄勇，钟春燕

时间	序号	题目	报告人	类型	单位
13:30 -13:55	1	我的纤维素研究之路	周金平	主旨报告	武汉大学
13:55 -14:05	2	多功能纤维素纳米晶添加剂电解液助力超高倍率性能和高长循环寿命的锌金属电池	吴庆	普通	贵州大学
14:05 -14:15	3	基于水合编程形状记忆人工肌肉材料用于模拟拮抗运动	崔言德	普通	武汉大学
14:15 -14:25	4	表面活性位点工程：光和超分子协同催化生物质还原升级和产氢	蒙叶	普通	贵州大学
14:25 -14:35	5	基于簇重构策略构筑长寿命、颜色可调、可加工室温磷光纤维素	高倩	普通	北京林业大学
14:35 -14:45	6	非对称纤维素基智能无纺布用于糖尿病伤口愈合	许展	普通	中科院化学所
14:45 -14:55	7	木质素基可降解复合薄膜的创制与多功能应用	张艳	普通	华中农业大学
14:55 -15:05	8	甲壳素和壳聚糖季铵盐的均相合成及抗菌研究	陆艺文	普通	武汉大学
15:05 -15:15	9	Co单原子与纳米粒子协同作用选择性合成生物基苯并咪唑	王宝宇	普通	贵州大学
15:15 -15:35	茶歇				
专题：育人育才研究生论坛			主持人：	邵自强，王峰	
15:35 -15:45	10	化学定制纤维素表面分子用于调控电荷密度	刘艳华	普通	广西大学
15:45 -15:55	11	XNBR/OCNC/ZnO 的制备及其结构与性能的研究	杨旭	普通	华南理工大学
15:55 -16:05	12	纤维素纳米纤维/MXene 电磁屏蔽功能复合材料	麦田	普通	北京林业大学
16:05 -16:15	13	超拉伸、自修复和形状自适应的纤维素导电水凝胶	万慧雄	普通	武汉大学
16:15 -16:25	14	基于壳聚糖摩擦电材料的可穿戴触觉传感器	刘涛	普通	广西大学
16:25 -16:35	15	多孔木基摩擦纳米发电机用于实时无线食品质量评估	蔡晨晨	普通	广西大学
16:35 -16:45	16	ZnO/纤维素复合材料的界面设计与性能强化策略：分枝化纤维网络诱导ZnO花组装	李鑫	普通	南京林业大学
16:45 -16:55	17	纳米纤维素/MXene 多功能两性离子水凝胶用于柔性应变传感器	郭文艳	普通	北京林业大学
16:55 -17:05	18	具有高表面增强拉曼散射性能的有序纳米褶皱纤维素复合膜	林泽婉	普通	五邑大学
17:05 -17:15	19	纳米纤维素悬浮液与固体的接触起电研究	罗斌	普通	广西大学
17:15 -17:25	20	序构化纤维素纳米流体复合材料及其渗透能转化应用	周炳林	普通	安徽农业大学
晚餐 18:00 -20:00					

分会召集人：黄勇，王峰，周金平					
专题号：H		会场：百花厅	时间：	8月11日 上午08:30-12:10	
专题：育人育才研究生论坛			主持人：	周金平，孙润仓	
时间	序号	题目	报告人	类型	单位
08:30-08:55	1	浅谈研究生如何做好科研工作	黄勇	主旨报告	中国科学院理化技术研究所
08:55-09:05	2	基于剪切诱导纤维素纳米晶取向制备多重防水凝胶	吴玉婷	普通	武汉大学
09:05-09:15	3	超高表面电荷密度的可持续纤维素摩擦电材料用于能量收集	王金龙	普通	广西大学
09:15-09:25	4	极性非质子溶剂高效辅助新型超碱离子液体实现纤维素室温静电纺的研究	王小宇	普通	北京林业大学
09:25-09:35	5	生物炭表面结构智能设计用于氨氮废水修复	杨争鸣	普通	华中农业大学
09:35-09:45	6	利用绿色三元深共晶溶剂制备耐火性综纤维素纳米纤维膜	叶杰睿	普通	浙江农林大学
09:45-09:55	7	生物质基咪唑类平台分子升级为可再生异吡啶啉酮化合物的研究	徐峰	普通	贵州大学
09:55-10:05	8	纤维素基仿生材料用于摩擦电增强水收集	张松	普通	广西大学
10:05-10:20	茶 歇				
专题：育人育才研究生论坛			主持人：	余龙，黄进	
10:20-10:30	9	具有优异生物降解性、阻燃性和高透明性的开关型水性涂料	王逸蓉	普通	中科院化学所
10:30-10:40	10	双轴取向甲壳素复合水凝胶的性能研究	王贺贺	普通	武汉大学
10:40-10:50	11	分子工程化纤维素水凝胶电解质助力高稳定锌离子混合电容器	陈奎	普通	贵州大学
10:50-11:00	12	纤维素基柔性多感官仿生电子皮肤	姜舸媛	普通	沈阳工业大学
11:00-11:10	13	磁诱导的气凝胶摩擦电材料用于高温触觉传感	迟明超	普通	广西大学
11:10-11:20	14	仿美人蕉再生纤维素基比色传感膜构建及性能研究	董慧琳	普通	北京林业大学
11:20-11:30	15	纳米纤维素柔性锌离子电池电极界面的浸润性调节及性能研究	张萌	普通	天津科技大学
11:30-11:40	16	硫化物纳米粒子修饰多糖海绵的制备及其吸附-光催化降解染料的性能研究	刘畅	普通	天津工业大学
11:40-11:50	17	多基团功能化秸秆纤维对铜和磺胺甲恶唑的共吸附机制研究	伦乐豪	普通	华南师范大学
11:50-12:00	18	力学与美学共存的超结构再生纤维素纤维	傅晓童	普通	江南大学
12:00-12:10	19	改性纳米纤维素/玉米醇溶蛋白可食膜的制备及性能研究	牛永航	普通	大连工业大学
午餐 12:10-13:10					

十六、圆桌论坛嘉宾简介



曹树民

中国科学院生物学博士，知耕、茄子烩联合创始人，艾新博盛投资创始合伙人，恺思俱乐部发起人，上海市技术经理人。

拥有多年的早期项目投资孵化、技术转移从业经验。主导完成了利百农生物、智食科技、酶浩生物等项目的产业化以及对弥生生物、三黍生物、纳芯微、勇芯科技、鸿之微科技、泓准达科技、原磊纳米、凯路威科技、捷牛智能、赛美特科技等项目的投资。先后获得2018、2019年胡润上海技术转移机构新锐TOP10。

作为骨干成员参与申请和主持了国家重点研发计划，国家 973、国家自然科学基金重点基金等项目，首次提出细胞特异性调控木质素合成方法和建立了林木悬浮细胞CRISPR/Cas9多基因编辑平台，发表SCI论文5篇，申请发明专利1项。



邸勇

高级工程师、研究员、医药药师，中国化学学会（CCS）纤维素专业委员会委员，中国纤维素行业协会技术委员专家委员，中国化工学会(IESC)精细化工专业会员，泰安赛露纤维素醚技术研究所所长，MERIDIAN POLYMERS PRIVATE LIMITED（印度）技术顾问，胜利油田胜利化工有限公司总工程师。

自1990年起一直从事纤维素及其衍生物的产业技术及学术研究工作，中国“淤浆法”工艺生产纤维素醚技术发明人之一，为国内、外16家纤维素产业单位提供技术及其服务，获得国家农业部科技进步奖1项、山东省科技进步奖2项奖励，获得泰安市科技进步奖2项，获得国家发明专利11项、实用新型专利4项，发表纤维素及衍生物相关学术文章9篇。



房桂干

房桂干博士，二级研究员、博导、国务院政府津贴专家，中国林科院首席科学家，俄罗斯自然科学院外籍院士，国际木材科学院院士，国际杰出机械浆科学家协会会员。

主要从事木材材性、清洁制浆技术和装备、废水高效处理和农林生物质高效转化关键技术研究。作为项目（课题）负责人先后主持承担了国家自然科学基金（重点倾斜）、国家“九五”至“十三五”科技攻关（支撑/重点研发计划）、林业科技成果国家级推广项目、UNDP项目（发展中国家高得率制浆技术）、欧盟第四框架计划、中法/中澳/中马等国际国内各类科技项目三十余

项。与泰盛科技、山鹰国际、湖南泰格林纸、山东晨鸣、山东华泰、金光集团亚洲浆纸、荣成环保科技、江苏金沃、镇江中福马等国内外制浆造纸大型企业（集团）建立了广泛的产学研合作关系，完成各类横向课题委托研究/服务项目100多项。

以第一完成人获得国家科技进步二等奖、中国优秀专利奖、梁希科技进步一等奖、中国林业产业创新奖、中国轻工联科技进步二等奖、中国技术市场协会金桥奖、中国林科院科技进步一等奖等科技成果奖励10多项。获得江苏省333工程第一层次人才、山东省泰山产业领军人才、全国优秀科技工作者、全国林业优秀科技工作者、全国林草先进工作者、江苏省优秀科技工作者、国家林业和草原教学名师、江苏造纸“十大工匠”、南京市“十大科技之星”等荣誉称号。



黄进

黄进，西南大学教授，重庆市重点实验室主任，重庆市创新创业团队负责人，生物质产业碳中和技术创新联盟理事长，获中国科协首席科学传播专家，教育部新世纪优秀人才，江苏省双创人才，重庆英才等荣誉。

致力于材料可持续性发展的生物质资源化探索，已在SCI期刊发表研究论文200多篇，获授权发明专利80多项，牵头主编《Nanocellulose: From Fundamentals to Advanced Materials》、《木质素化学及改性材料》、《生物质化工与材料》等中

英文专著和教材8部。作为完成人之一，获教育部科技进步二等奖、重庆市自然科学奖二等奖、重庆市产学研创新贡献奖、重庆市产学研创新成果一等奖、川渝产学研创新成果一等奖等鼓励。



贾锋伟

贾锋伟，男，1986年7月生，山东潍坊人，工程硕士，高级工程师，目前担任山东中科恒联生物材料有限公司总经理，潍坊恒联物流有限公司总经理，山东恒联新材料股份有限公司副总经理，恒联集团物流服务中心主任，潍坊市溶剂法再生纤维素重点实验室主任，潍坊市包装行业协会秘书长，潍坊市有突出贡献中青年专家，2022年潍坊市杰出工程师。

先后获国家专利成果9项，其中发明专利4项、实用新型专利5项，发表论文9篇，编写企业标准3项。2011年开始与中科院化学所共同开发溶剂法（IL）纤维素膜项目产业化，2015年该项目列入山东省科技重大专项；2020年1月18日，带领团队完成全球首条溶剂法（IL）纤维素膜生产线顺利投产，开创了纤维素膜“原料可再生，生产过程无污染，产品可降解”全生命周期绿色化生产新模式。主持开发的“生物基环保胶带”项目荣获山东省新材料产业创新创业大赛三等奖、“KH-纽赛璐纤维素胶带”荣获潍坊市市长杯工业设计大赛一等奖、《生物基可降解外卖用纤维素膜及其产业化示范》项目成功入选2021年度科创中国——美团青山环保科技创新示范项目、“离子液体溶解法纤维素膜产业化项目”荣获第二批山东省新材料创新应用示范项目。



梁松苗

梁松苗，男，理学博士，正高级，沃顿科技股份有限公司常务副总经理兼总工程师。国务院特殊津贴获得者，贵州省省管专家，贵州省百层次创新人才，中国膜行业优秀工程师。

主要从事水处理膜与膜过程产业化攻关研究。融合膜材料结构调控与先进装备手段，建立有机复合膜活性层纳米囊泡结构与均一性规模化调控新方法，在工业层面解决膜材料渗透选择性同步提升难、易污染、酸碱耐受性不足、生产稳定性不高等业界挑战，攻克高脱硼海淡膜、耐强酸碱纳滤膜等规模制备“卡脖子”技术，建立了抗污染反渗透、热消毒反渗透、低能耗反渗透、市政纳滤等规模制备核心工艺。研究成果形成10多个系列100多个产品并广泛应用，其中高脱硼海淡膜和核素分离纳滤膜属国内首创，达到国际领先水平，耐强酸碱纳滤膜作为“卡脖子”产品入选“中国化工新材料2021年度创新产品”，近五年成果推广效益逾30亿元。

获省部级科技进步奖一等奖3项（1项排名第一、1项排名第二、1项排名第三）、海洋工程科学技术奖二等奖1项、贵州省专利优秀奖1项（排名第一）；主持/参与国家及省部级项目10项；授权/申请发明专利90余件；发表SCI论文50余篇；主持编制国家标准1项、参与编制国家及行业标准4项。



邵自强

邵自强，男，1965年生，北京理工大学教授，博士生导师，主要从事天然纤维素及其功能化研究。

先后主持与承担国家科技重大专项、国防基础材料专项、国家科技部重点支撑项目及省部级材料领域重大专项等80余项，参与国家、国军标及行业标准制修订8项，曾获北京市科学技术奖与发明专利奖，中国专利优秀奖与国防技术发明奖、国防科技进步奖、全国化工优秀科技工作者等奖项；发表学术论文300余篇，出版学术专著3部，授权受理专利80余项。现任中国纤维素行业协会副理事长、中国纤维素行业协会技术委员会主任，中国化学会纤维素专业技术委员会委员，军委科技委火箭军火箭动力技术专业组专家，军委装备发展部导弹动力技术专业组专家，北京市纤维素及其衍生材料工程技术研究中心及全国石油和化工行业纤维素基化学品工程研究中心主任。



姚献平

姚献平，教授级高工，俄罗斯自然科学院院士，中国化工学会会士，国务院特殊津贴获得者，浙江省特级专家，现任杭州市化工研究院院长，国家造纸化学品工程技术研究中心主任，中国造纸学会副理事长，中国生物基化工材料技术委员会副主任，浙江省生物基全降解及纳米材料创新中心主任等职。

长期从事生物基功能材料的研发与产业化，主持国家省市科研项目30余项，开发新产品80多个，其中国家重点新产品10个；获国家科技进步二等奖1项，中国优秀专利奖2项，省部级科技进步一等奖3项、技术发明一等奖1项，其它奖20余项次；撰写论文130余篇，出版著作7本，所获成果全部实现产业化，经济社会效益显著，获国家70周年纪念章、“十一五”国家科技计划执行突出贡献奖、中国造纸行业十大领军人物、侯德榜化工科学技术奖、科学中国人年度人物、全国化工优秀科技工作者、浙江省最美科技人和科学企业家等荣誉称号，为十一届全国人大代表。



余龙

余龙教授现任华南理工大学博导教授，河南省科学院化学所首席科学家，澳大利亚MONASH大学名誉高级研究员。首任中国新加坡国家联合研究院院长，2002年被选为澳大利亚皇家化学学会Fellow。澳大利亚MONASH大学获博士学位。1988-2015在澳大利亚学习工作，曾任澳大利亚科学与工业研究院材料研究所首席科学家。2015年全职回国，任广东省海外引进创新团队负责人。现担任8个SCI国际学术期刊的编委。已经发表SCI收录学术论文180多篇，论文累计引用超过1.6万次(h-index 61)。

主要从事可再生资源高分子材料的研究。目前已产业化9项科研成果，包括全淀粉包装材料和全淀粉药用胶囊等。获澳大利亚和中国多个技术成果产业化奖。广州市创业英雄称号。研发出的淀粉基挤出片材及热塑成型包装制品通过组建PLANTIC公司产业化，该公司已于2008年在伦敦上市。近年来研发出的全淀粉发泡缓冲包装材料正在通过组建的绿发公司推向市场。近期研究开发出的全淀粉环保包装材料和淀粉基水凝胶保湿缓释化肥也在产业化过程中。



张军

张军，中国科学院化学研究所研究员，中国科学院大学教授，中科院工程塑料重点实验室主任。先后入选国家杰出青年基金、国家百千万人才工程、国务院特殊津贴专家以及山东省首届泰山产业领军人才等人才项目。目前担任中国纤维素行业协会(CCIA)技术委员会副主任，中国化学会纤维素专业委员会副主任，《纤维素科学与技术》副主编，《Polymer International》，《Journal of Bioresources and Bioproducts》，《高分子学报》和《科学通报》等期刊编委。

主要研究兴趣包括：天然高分子的加工与功能化；纤维素化学与物理；离子液体在聚合物材料中的应用；绿色包装材料及其应用；功能化聚合物复合材料；新型聚合物纤维等。



钟春燕

钟春燕，海南椰国食品有限公司，海南光宇生物科技有限公司总裁，中国热带农业科学院特聘研究员。

27年前，她辞去中国热带农业科学院的公职带着一项专利“将椰子水发酵制作的食用纤维及生产方法”（专利号：ZL96100534.3，届满）开始了创新创业！如今，她缔造了椰果（细菌纤维素）产业，并带动相关行业形成产业链，为社会创造了巨大的经济效益。有人把钟春燕称为“椰果之母”，她的这件足以载入史册的发明专利改变了海南岛两千多年来椰子加工过程中椰子水被废弃而污染环境的历史，变废为宝。建立了行业内唯一拥有自主知识产权的醋酸杆菌菌种库及生物发酵法生产

细菌纤维素及深加工的核心技术，共计申请专利237项，其中发明专利176件，在她心中始终铭记着：科技人员要为科技服务，科技要为人民服务！

十七、墙报安排

张贴编号	论文ID	题目	类型	作者	单位
专题A：纤维素基材料的结构和应用					
PA-001	438	未漂浆在NMMO水溶液中直接溶解及其薄膜构建	墙报	李东勇	湖北工业大学
PA-002	296	稻草纤维素纳米纤维增强电纺聚乙烯醇抗菌薄膜	墙报	朱龙祥	青岛大学
PA-003	232	3D打印含木质素纳米纤维素气凝胶及其热管理应用研究	墙报	刘楚航	南京林业大学 材料科学与工程学院
PA-004	219	基于全多糖水凝胶和MXene的超薄、柔韧电磁干扰屏蔽纸	墙报	戴磊	陕西科技大学
PA-005	119	低固含量纳米纤维素基材料的 3D打印成型及其多功能应用	墙报	官思琪	东北林业大学
PA-006	109	自组装纳米纤维素的制备	墙报	张婉婕	北京理工大学
PA-007	507	机械化学法“一步”制备醋酸纤维素	墙报	李培尧	四川大学
PA-008	491	基于胆碱类低共溶剂处理的杨木化学浆纯化研究	墙报	李鑫	齐鲁工业大学轻工学部
PA-009	475	受宣纸启发的多尺度纤维素膜材料	墙报	杨昆鹏	中国科学技术大学
PA-010	473	通过水调控实现多形态转变的多尺度纤维素基防火隔热材料	墙报	尹崇翰	中国科学技术大学
PA-011	462	高强Pd NPs/MOFs/木质纤维纸基复合材料的制备及其吸附-催化性能	墙报	张莉莉	南京林业大学
PA-012	458	低共溶剂体系预处理制备纳米纤维素的研究	墙报	赵连杰	齐鲁工业大学(山东省科学院), 生物基材料与绿色造纸国家重点实验室
PA-013	456	基于可食用马尾藻纤维素的高性能餐具用结构材料	墙报	李德涵	中国科学技术大学
PA-014	455	盐酸法制备微晶纤维素研究	墙报	郝肖	齐鲁工业大学
PA-015	452	超强、超韧仿珍珠母透明薄膜用于塑料替代	墙报	凌张弛	中国科学技术大学
PA-016	447	全天然仿木气凝胶	墙报	韩子盟	中国科学技术大学
PA-017	446	生物合成的可食用新型环保细菌纤维素基吸管	墙报	杨怀斌	中国科学技术大学
PA-018	440	纤维素纳米纤维基仿生结构材料	墙报	杨怀斌	中国科学技术大学
PA-019	436	极端条件下稳定服役的纤维素基绝缘纳米纸	墙报	孙文彬	中国科学技术大学
PA-020	390	催化法制备纤维素氨基甲酸酯	墙报	陈浪	赣南师范大学
PA-021	372	纤维素类玻璃高分子材料的设计与性能研究	墙报	贾乐文	赣南师范大学
PA-022	366	气体吹纺法制备纤维素纤维及无纺布	墙报	南勤颖	中国科学院化学研究所
PA-023	357	基于动态交联策略制备纤维素基气凝胶并用于染料移除	墙报	邱常静	华南理工大学
PA-024	353	ZIF-8@羧基化纤维素/海藻酸钠气凝胶制备及对亚甲基蓝选择性吸附性能	墙报	刘碟	安徽农业大学
PA-025	347	聚集态调控具有多模式发射、可调节激发依赖和可见光激发的室温磷光材料	墙报	尤晶璇	中国科学院大学化学研究所
PA-026	344	全生物可降解涂层纸吸管的制备及其性能研究	墙报	易泽德	华南理工大学
PA-027	336	一种纤维素基气凝胶新鲜度微指示器用于食品质量实时监测	墙报	杨阳	广西大学
PA-028	333	离子强度对 I 型纤维素 (CNCs) 聚集态的影响研究	墙报	于凡超	广西大学轻工与食品工程学院
PA-029	306	纤维素基碳材料电催化硝酸根还原制氨	墙报	葛鑫	贵州大学

PA-030	300	耐老化的高透明高雾度纤维素薄膜的制备及应用	墙报	赵思舜	华南理工大学
PA-031	287	曼尼希反应构建抗菌抗病毒纤维素表面及其应用	墙报	胡松楠	华南理工大学轻工科学与工程学院
PA-032	286	纤维素基气体阻隔材料的制备与性能研究	墙报	姚若彤	中国科学院理化技术研究所
PA-033	262	相分离法调控再生纤维素微球结构	墙报	赵轩	武汉大学
PA-034	214	改性低聚纤维素调控硫空位纳米 Cu_xS 及其光催化降解废水中的有机污染物	墙报	高欣	昆明理工大学
PA-035	129	芳纶纳米纤维/纳米纤维素复合气凝胶制备	墙报	麦学妍	福建农林大学
PA-036	125	羟基磷灰石改性多孔木气凝胶及其阻燃性能研究	墙报	肖夏莲	赣南师范大学
PA-037	121	磷酸铝包覆纤维素杂化结构的制备及结构表征	墙报	黄伟江	贵阳学院
PA-038	120	多孔纤维素-壳聚糖/Pd催化剂的制备及其应用研究	墙报	刘卓越	贵州师范大学
PA-039	113	羧甲基纤维素/聚丙烯酰胺乳液复合气凝胶的制备及其吸附水中重金属的研究	墙报	毛慧敏	北京理工大学
PA-040	112	高选择性识别 Al^{3+} 的具备AIE特性的纤维素基荧光传感器	墙报	周国诚	南京林业大学
PA-041	104	基于“自上而下”策略构筑竹基纤维素气凝胶及其性能研究	墙报	周智敏	赣南师范大学
PA-042	99	抗菌纤维素基塑料的制备及其结构和性能	墙报	梁品	赣南师范大学
PA-043	91	酶响应型中空纤维素基微球的制备及其负载杀虫剂的释放行为研究	墙报	贺斌	陕西科技大学
PA-044	88	利用玉米秸秆部分溶解制备具有优良力学和抗菌性能的全纤维素复合材料	墙报	李博文	昆明理工大学
PA-045	86	超疏水/超亲油性竹纤维素泡沫的制备及其油水分离性能研究	墙报	赵双	赣南师范大学
PA-046	83	纤维素基抗水材料的构筑及其涂层应用	墙报	李楠	陕西科技大学
PA-047	79	纤维素接枝共聚物用于葡萄糖半透膜的研究	墙报	胡倩语	中国科学院化学研究所
PA-048	77	硒代纤维素纳米晶基催化剂的制备与应用研究	墙报	谢珍	广西大学
PA-049	76	纳米纤维素原位水凝胶的制备及其药物缓释性能	墙报	陆勤	广西大学
PA-050	75	纤维素基高效散射柔性薄膜	墙报	王溢丰	中国科学院大学
PA-051	66	偕胺肟纤维素/纳米银复合材料的制备及抗菌性能	墙报	张婷婷	中国科学院化学研究所
PA-052	57	纤维素纳米纤维/MXene纳米复合膜的制备与性能研究	墙报	黄煜佳	盐城工学院
PA-053	48	纤维素在新型季铵盐溶剂中的溶解机理	墙报	吴经纬	中国科学院化学研究所
PA-054	44	由纤维素和改性环糊精制成具有pH和温度响应性的全生物基伤口敷料凝胶	墙报	张渝婷	昆明理工大学
PA-055	28	纳米纤维素基超疏水光热防冰/除冰环保涂层的制备及防冰性能研究	墙报	朱龙行	中国科学院理化技术研究所
PA-056	22	基于CMC/PEDOT: PSS膜电极的可弯曲、可折叠和高电化学性能的非对称超级电容器	墙报	徐汉桦	北京林业大学

专题B：纳米纤维素的基础理论和功能

PB-001	429	纤维素溶解在氢氧化钠水溶液中质子转移机理的研究	墙报	陈玉	北京理工大学
PB-002	330	FeCl ₃ 强化低共熔溶剂分级秸秆废弃物梯级制备絮凝剂和磷肥	墙报	陈怡奕	四川农业大学
PB-003	111	结晶多糖晶体中的伦敦色散力和氢键相互作用	墙报	李怡薇	北京理工大学
PB-004	511	纳米纤维素基复合气凝胶的结构调控及性能研究	墙报	孙佩佩	齐鲁工业大学(山东省科学院)
PB-005	503	纤维素纳米球粉体制备及组装机理	墙报	袁媛	青岛科技大学
PB-006	474	平行纤维素链间相互作用力学性能研究	墙报	万嘉	中国科学院长春应用化学研究所
PB-007	453	棉秆生物机械浆制备纳米颗粒的性能研究	墙报	朱飞虎	齐鲁工业大学
PB-008	451	麦草纤维原料制备纳米颗粒滤膜的研究	墙报	曾庆典	齐鲁工业大学(山东省科学院)
PB-009	430	纤维素纳米晶高分散零价铁降解脱溴的效能提升和机理研究	墙报	栗诗艳	同济大学环境科学与工程学院
PB-010	422	不同氧化途径对玉米秸秆纳米纤维素气凝胶性能的影响	墙报	彭丹	深圳信息职业技术学院
PB-011	305	基于QCM-D研究阳离子半纤维素与纳米纤维素的相互作用	墙报	蓝星宇	华南理工大学
PB-012	299	纳米TiO ₂ 复合多孔纤维素涂层制备及光催化抗菌性能研究	墙报	瑞文	中国科学院理化技术研究所
PB-013	256	诱导圆二色性用于纤维素纳米晶自组装过程的手性探针	墙报	魏丽红	吉林大学
PB-014	229	三元低共熔溶剂预处理制备阳离子改性纤维素纳米纤维	墙报	和铭	齐鲁工业大学
PB-015	122	双乙酰木聚糖纳米晶的制备与表征	墙报	李潜龙	华南理工大学
PB-016	100	竹基纳米纤维素纺丝成型工艺研究	墙报	田文港	赣南师范大学
PB-017	80	全纤维素基柔性光子晶体薄膜	墙报	王婷	中国科学院大学

专题C：纤维素的高效绿色转化

PC-001	498	人造岗石废渣辅助剥离纤维素纳米纤维	墙报	周博	四川大学
PC-002	454	绿色、可降解的竹源纤维素薄膜的连续化制备及工艺优化	墙报	吴平平	赣南师范大学
PC-003	441	秸秆纤维素纤维的制备及其性能研究	墙报	唐琪	东华大学
PC-004	387	低共熔溶剂制备纤维素微球的研究	墙报	邓小楠	安徽省农业科学院棉花研究所
PC-005	317	使用聚N-乙炔基己内酰胺提高苯磺酸预处理竹基质的酶解效率	墙报	吕贤清	福建农林大学
PC-006	307	新型微纳米纤维素可用于纸基材料	墙报	李柄醇	中国科学院化学研究所
PC-007	302	低价值棉短绒的再生及应用	墙报	吴娟	安徽省农业科学院棉花研究所
PC-008	175	一锅法低能耗制备纤维素纳米片	墙报	邓茜允	华南农业大学材料与能源学院

专题D：木质素分离、结构、改性及其应用					
PD-001	241	L-半胱氨酸木质素绿色分离及结构表征	墙报	周鑫	华南理工大学轻工科学与工程学院
PD-002	152	木质素基碳点对SnSe ₂ 纳米片光电响应性能的提升机理研究	墙报	王瑞彬	南华大学
PD-003	89	硫酸盐木质素的烷基化改性及可纺性研究	墙报	王梦蝶	天津工业大学
PD-004	49	用于木质纤维素水解及其产物分离的液-液相变溶剂	墙报	肖超	贵州大学
PD-005	489	木质素磷酸盐填充的多功能导电有机水凝胶及其在极冷环境下的可穿戴传感器应用	墙报	王营超	齐鲁工业大学
PD-006	479	改性木质素基阻燃剂制备及聚氨酯材料中的应用研究	墙报	马磊	河南省科学院河南省高新技术实业有限公司
PD-007	460	低共熔溶剂体系中针叶材木质素分离及结构解析	墙报	王旺霞	盐城工学院
PD-008	448	超声波对乙醇提取杨木素的强化作用研究	墙报	贾福淳	齐鲁工业大学(山东省科学院)
PD-009	444	一锅反应将木质素 β -O-4片段转化为咪唑吡啶和肉桂腈	墙报	强倩	大连化学物理研究所
PD-010	423	一种新型生物基阻燃剂的热降解动力学	墙报	韩威	贵州民族大学
PD-011	376	基于乙醇抽提纯化黑液木质素	墙报	贾艳龙	广西大学轻工与食品工程学院
PD-012	350	本征导电木质素诱导室温可逆和超拉伸的聚乙烯醇水凝胶	墙报	李秋娟	广西大学
PD-013	341	木质素基高性能可降解复合材料构筑与性能研究	墙报	谢广谦	天津科技大学
PD-014	339	自硫掺杂木质素衍生双金属Fe-ZnS/NC催化剂在非碱条件下氧化降解木质素研究	墙报	陈钊	河北工业大学
PD-015	319	杂原子掺杂木质素炭在储能及环境领域应用进展研究	墙报	孙天	河北工业大学
PD-016	314	基于木质素的结构调控构建无载体功能化木质素材料用于提高其抗肿瘤活性	墙报	王一霖	南京林业大学
PD-017	303	硫酸盐木质素低分子量组分绿色分离体系的构建	墙报	张烁	华南理工大学
PD-018	301	FT-Raman结合机器学习算法实现杨木木质素含量的快速测定	墙报	高文丽	上海科技大学
PD-019	253	硼氮掺杂高耐热性木质素炭吸附焚烧烟气氟代芳烃研究	墙报	李昕阳	河北工业大学
PD-020	245	新型Brønsted酸低共熔溶剂温和分馏高质量木质素及协同增效碳水化合物酶解转化	墙报	杨积有	Jing Bian, Associate Prof., Beijing Key Laboratory of Lignocellulosic Chemistry, Beijing Forestry University, China.
PD-021	237	低分子量木质素基环氧树脂的制备	墙报	薛敏	华南理工大学轻工科学与工程学院
PD-022	189	木素-硫辛酸粘性水凝胶的制备性能研究	墙报	孙悦	广西大学
PD-023	185	预萃取黑液有机成分通过电解促进木质素和碱的回收	墙报	王洋	广西大学轻工与食品工程学院
PD-024	132	碱催化乙二醇-水降解甘蔗渣中木质素的研究	墙报	游紫	广西大学
PD-025	60	硫酸盐木素衍生的表面定制氮掺杂碳量子点光催化降解亚甲基蓝	墙报	梁展明	广西大学
PD-026	56	马尾松压缩木质素中对羟基苯基单元的连接类型和结构特征研究	墙报	韦笑笑	广西大学-轻工与食品工程学院
PD-027	54	氯化胆碱/尿素体系分离木质素的作用机制研究	墙报	郭紫薇	中国科学院化学研究所
PD-028	41	酸性DES改性碱木质素的结构表征及抗氧化性能评价	墙报	黎孔燕	南京林业大学
PD-029	243	木质素纳米粒子之间网络结构的构建及其增强Pickering乳液稳定性的研究	墙报	田静	南京林业大学

专题E：其他生物质资源的开发和利用

PE-001	500	双金属MOFs衍生物负载杂多酸的合成及催化制备生物柴油	墙报	张秋云	安顺学院
PE-002	457	碱处理对全棉秆化学机械浆性能的影响	墙报	谢照勇	齐鲁工业大学(山东省科学院)
PE-003	445	低共熔溶剂辅助生物酶预处理对红麻机械浆性能的影响	墙报	丁文凤	齐鲁工业大学(山东省科学院)
PE-004	424	生物酶处理对竹子过氧化氢机械浆物理性能的影响	墙报	曲嘉新	齐鲁工业大学
PE-005	421	碱浸渍对青竹茎秆微观结构及纸张性能的影响	墙报	梁依	齐鲁工业大学
PE-006	384	木质生物质基咪喃-丙酮缩合物衍生胶黏剂的制备及其在人造板上的应用	墙报	黄梨珍	福建农林大学
PE-007	367	氮化碳的能带结构工程：水和苯甲醇中实现导带和价带耦合光还原氧化同时产氢	墙报	潘荣兰	贵州大学
PE-008	361	炭黑上构筑具有环氧基团相邻的Co-O/C活性中心实现酸性条件下高效电催化合成双氧水的研究	墙报	银浩	贵州大学
PE-009	342	液相剥离介观尺度胶原用于胶原膜材料构建	墙报	刘乐乐	郑州大学材料科学与工程学院
PE-010	320	基于三维互锁分层结构设计的高性能吸波材料	墙报	艾帅	东华大学
PE-011	265	椰子食品加工尾水合成细菌纤维素的研究	墙报	刘玫妍	海南大学
PE-012	199	甲壳素基温敏水凝胶负载外泌体用于牙髓再生的研究	墙报	王诗蕾	武汉大学
PE-013	130	甲壳素在NaOH水溶液中均相脱乙酰过程对凝胶行为的影响	墙报	林兴焕	赣南师范大学
PE-014	128	玉米秸糠三维生物吸附剂对阳离子染料的吸附性能研究	墙报	李佳祺	昆明理工大学
PE-015	126	壳聚糖/Zn催化剂的构建及在借氢反应中的应用	墙报	黄宇	贵州师范大学
PE-016	117	纳米羟基磷灰石增强甲壳素复合螺钉的性能研究	墙报	王成龙	武汉科技大学
PE-017	107	长链酸酐衍生半纤维素表面自组装疏水纸张涂料	墙报	邹永盛	华南理工大学
PE-018	103	具有高吸收、低反射特性的生物基双层吸声气凝胶的制备与研究	墙报	贺丽琨	河北工业大学
PE-019	55	Cu ₂ O和Au NPs修饰的木质催化剂在可见光驱动下降解废水中有机污染物的研究	墙报	余源元	广西大学-轻工与食品工程学院
PE-020	52	用于调制多色发光的超分子组装体	墙报	田梦笛	昆明理工大学
PE-021	537	苧麻纤维素一步法提取及DES的回收利用	墙报	蔡君怡	东华大学纺织学院
PE-022	538	基于低共熔溶剂的“三素”高效分离及其综合利用	墙报	杜明娟	东华大学纺织学院

专题F：其他生物质资源的开发和利用					
PF-001	385	具有加密能力,可自修复,溶剂响应性纤维素纳米晶体/水性聚氨酯纳米复合材料	墙报	薛锐	广西大学
PF-002	431	银金属有机框架嵌入醋酸纤维素膜的抑菌性能和血液相容性研究	墙报	肖晓雪	广西大学
PF-003	345	具有创面渗液持续管理功能的纤维/海绵敷料的构建及其性能	墙报	王义鑫	西南大学蚕桑纺织与生物质科学学院
PF-004	497	基于天然多酚纳米组装体的强韧低温自修复材料	墙报	王楠	四川大学高分子国家重点实验室
PF-005	496	细菌纤维素导电凝胶材料绿色制备及其压力传感应用	墙报	邱晓艳	四川大学
PF-006	495	基于生物衍生离子弹性体的自修复双模态传感器	墙报	崔钦科	四川大学
PF-007	400	纳米纤维素基多层过滤膜的制备及其电磁屏蔽和热管理性能研究	墙报	王露洁	武汉大学
PF-008	362	透明度、高拉伸性、可回收的纤维素离子凝胶,具有良好的黏附性能并用于摩擦纳米发电机	墙报	彭文喧	广西大学
PF-009	360	壳聚糖/双醛海藻酸钠/多巴胺磁性水凝胶用于改善膀胱癌治疗的靶向给药系统	墙报	陈乐民	广西大学
PF-010	354	用于偏振加密应用的细菌纤维素薄片	墙报	于骥	吉林大学
PF-011	340	离子对II型纳米纤维素聚集态的影响	墙报	许燕浩	广西大学轻工与食品工程学院
PF-012	328	取向晶体纤维素纤维的超纳米流体离子导电性	墙报	陈俊宇	广西大学轻工与食品工程学院
PF-013	327	纤维素基水果生鲜可食用抗菌保鲜涂层	墙报	崔玉倩	中国科学院化学研究所
PF-014	276	纳米纤维素增强的离子导电水凝胶及其在超级电容器中的应用	墙报	丁建森	陕西科技大学
PF-015	257	纤维素纳米晶基机械致变色皮肤及其各向异性传感	墙报	张莹莹	吉林大学
PF-016	191	自供电远程医疗用Ag增强木质纤维素摩擦电材料	墙报	蔡辰辰	广西大学轻工与食品工程学院
PF-017	174	石墨烯和碳纤维杂化材料制备	墙报	卫涛	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
PF-018	162	具有高力密度、灵敏度和稳定性且高透明度的可由温度和红外光驱动的致动器	墙报	李轶男	福建农林大学
PF-019	154	磁驱可编程纤维素-氧化石墨烯多层执行器及手性光学加密	墙报	李嘉琪	吉林大学
PF-020	98	基于超分子自组装构建纤维素基CO ₂ 响应增黏流体	墙报	贾俊杰	四川大学
PF-021	84	甲壳素/钛酸铜钙复合膜的制备与介电性能研究	墙报	牛富铨	武汉理工大学材料科学与工程学院
PF-022	29	多功能性纤维素基导电纱线的制备及其可穿戴应用	墙报	侯宇振	中国科学院化学研究所
专题H：育人育才研究生论坛					
PH-001	412	纳米纤维素气凝胶用于血液灌流整体柱	墙报	曾观	武汉大学,安徽农业大学
PH-002	398	仿人工肌肉的具有快速响应、超高工作能力的各向异性驱动器	墙报	孙友霞	武汉大学,武汉工程大学
PH-003	377	功能化再生纤维素微球吸附剂用于吸附胆红素	墙报	高佳音	武汉大学,武汉工程大学
PH-004	358	基于改性淀粉和纤维素层层自组装构筑人工孢子壳层的构效研究	墙报	贺斌	陕西科技大学轻工科学与工程学院
PH-005	325	基于Hofmeister效应制备高强度壳聚糖气凝胶	墙报	张珂	武汉大学
PH-006	310	木聚糖基双模态降解聚合物的可控构筑及应用	墙报	史美超	北京林业大学
PH-007	187	磁性乙基纤维素颗粒的制备及其对水包水Pickering乳液的稳定	墙报	周聪颖	华中农业大学

十八、用餐安排

时间	时间	地点	用餐方式
8月8日	晚餐18:00 -20:00	自助餐厅	凭餐券用餐
8月9日	早餐	各入住酒店	自行安排
	午餐12:10 -13:10	自助餐厅	凭餐券用餐
	晚宴18:00 -20:00	多彩贵州2号厅 (3F)	凭餐券用餐
8月10日	早餐	各入住酒店	自行安排
	午餐12:10 -13:10	自助餐厅	凭餐券用餐
	晚餐18:00 -20:00	自助餐厅	凭餐券用餐
8月11日	早餐	各入住酒店	自行安排
	午餐12:10 -13:10	自助餐厅	凭餐券用餐
	晚餐18:00 -20:00	自助餐厅	凭餐券用餐

温馨提示：

- 1、大会提供午餐晚餐，早餐请在各自入住酒店用餐。
- 2、因本次会议规模较大，用餐时间集中，请各参会代表配合工作人员指挥，有序用餐。
- 3、请各位参会代表保管好餐券，用餐时需出示餐券。
- 4、用餐实际时间以每场分会最后报告结束时间为准。

十九、医疗服务

会议期间如需医疗服务，请联系医疗服务工作人员：彭兴萍 130 0780 9323，夜间急诊，请直接拨打120急救电话，费用请自理。

工作时间：8月9日—8月10日，08:30—21:00

二十、住宿安排

酒店平面图：



协议酒店：

贵州群升豪生大酒店（主会场），450元/间夜。

贵州群升花园酒店，280元/间夜。

贵阳多彩贵州酒店，350元/间夜。

温馨提示：

- 1、参会者报到后，请自行前往预定酒店办理入住，费用自理。
- 2、在官网预定并已缴纳“住宿担保金”并按预定日期入住和离店者，会务组将在会后15个工作日内原路退回“住宿担保金”。
- 3、会议官网预定酒店，如有问题可随时与会务组联系，其他平台预定概不负责。
- 4、离店时请在酒店前台开具住宿发票。

酒店联系人：陈勇17683199142

二十一、交通指南

贵阳北站→贵州群升豪生大酒店：

驾车/打车：约35分钟。

公共交通：步行至贵阳北站地铁站，乘轨道交通1号线（小孟工业园方向）至北京路，A口出地铁，出站步行150米至北京路公交站，乘S806路公交（大学城方向）至贵安新区管委会下车，用时约1小时20分钟。

贵阳东站→贵州群升豪生大酒店：

驾车/打车：约50分钟。

公共交通：步行至贵阳东站公交站，乘271路公交（北京路方向）至北京路，下车换乘，步行170米至北京路公交站，乘S806路公交（大学城方向）至贵安新区管委会下车，步行575米到达目的地，用时约2小时5分钟。

贵阳站→贵州群升豪生大酒店：

驾车/打车：约30分钟。

公共交通：步行至贵阳火车站地铁站，乘轨道交通1号线（窦官方向）至北京路，A口出地铁，出站步行150米至北京路公交站，乘S806路公交（大学城方向）至贵安新区管委会下车，步行575米到达目的地，用时约1小时7分钟。

贵阳龙洞堡国际机场→贵州群升豪生大酒店：

驾车/打车：约1小时。

公共交通：步行至龙洞堡机场地铁站，乘轨道交通2号线（白云北路方向）至喷水池，J口出地铁，出站步行560米至陕西路公交站，乘S806路公交（大学城方向）至贵安新区管委会下车，步行575米到达目的地，用时约1小时34分钟。

备注：贵阳北站、贵阳东站与贵阳龙洞堡国际机场8日与11日均有接送大巴。

接送机/站摆渡车时刻表：

日期	线区间/线路	摆渡时间	备注
2023年8月8日	贵阳龙洞堡国际机场—贵州群升豪生大酒店	10:00、12:00、13:00、 14:00、15:00、16:00、 17:00、18:00、19:00	定点发车
2023年8月8日	贵阳东站—贵阳北站—贵州群升豪生大酒店	10:00、12:00、13:00、 15:00、17:00、19:00	
2023年8月11日	贵州群升豪生大酒店—贵阳龙洞堡国际机场	16:00、18:00	
2023年8月11日	贵州群升豪生大酒店—贵阳北站—贵阳东站	16:00、18:00	

机场联系人：银浩19118329592（T1/T2），吴庆17683950681（T3）

车站联系人：田茂松18311774491（贵阳东站），赵光18084216267（贵阳北站）

二十二、参会注意事项

- 1、参会代表证是出入会场的唯一凭证，请务必妥善保管，遗失不补。
- 2、请按照会议日程和工作人员安排，在会议开始前15分钟入场就坐。会议期间请将手机关闭或设置为静音状态，以保持良好的会场秩序。
- 3、由于参会人员较多，请您注意保管好自己的随身物品，以免丢失。
- 4、会议期间提供会议信息咨询服务，咨询台位于贵州群升豪生大酒店一楼大堂。

二十三、会议联系人

学术咨询：

联系地址：贵州省贵阳市花溪区贵州大学西校区材料与冶金学院

联系人：张丽华 13087827925 lhzhang5@gzu.edu.cn

联系人：郭元龙 18198122268 ylguo@gzu.edu.cn

会务咨询：

联系地址：四川汀兰天府会展服务有限公司

联系人：陈 勇 17683199142 2850676195@qq.com

杨莎莎 13982086903

微信公众号（敬请关注）：纤维素 cellulose



赞助及参展



沃顿科技股份有限公司

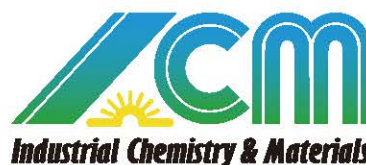


山东恒联新材料
股份有限公司
Shandong Henglian
New Materials Co.,Ltd

山东恒联新材料股份有限公司



湖州闪思新材料科技有限公司



Industrial Chemistry & Materials



Journal of Bioresources and Bioproducts



林业工程学报



武汉启恩科技发展有限公司



MDPI - Academic Open Access
Publishing since 1996



青岛先为纳米材料科技有限公司



广州标际包装设备有限公司



北京祥鹤科技发展有限公司



CPP
CHINESE POLYMER PLATFORM

中国高分子

