



河南省免疫学会第四次会员代表大会  
**暨第四届中原免疫前沿论坛**

中国 郑州

2024.01.05-07

## 河南省免疫学会简介

河南省免疫学会（Henan Province Society for Immunology，缩写为 HNSI），成立于 2004 年，是河南省从事免疫学教学和科研、开展免疫学相关实务工作的人员和单位自愿结成的学术性、地方性、专业性的非营利性社会组织。本团体接受业务主管单位河南省科学技术协会和社团登记管理机关河南省民政厅的业务指导和监督管理。截至 2023 年本学会已历 3 届，历届理事长为郑州大学杜英教授（第一届、第三届）、新乡医学院王辉教授（第二届）。为推进本省的免疫学研究和教学工作发挥了积极的作用。

河南省免疫学会为了更好地服务于本省免疫学的发展，每年组织多场学术报告及专题研讨会，内容包括了基础免疫学，临床免疫学，免疫学前沿新技术新理论和最新进展等，不仅开拓了研究人员的思路，而且促进了各实验室之间的资源共享，在促进基础和临床结合方面做了许多有益的尝试。在做好学会内交流的同时，近年来，河南省免疫学会不断加强与国内外科研院校的交流和合作，邀请中国科学院施一公院士、中国工程院张改平院士等多名两院院士、以及多位来自美国、英国、法国等免疫学领域知名专家学者做专题报告，积极为学会会员搭建学术交流平台。

借助河南省免疫学会平台，近年来学会会员获得国家重点项目、国家自然科学基金面上项目、青年基金项目、国家自然科学基金 - 重大研究计划等国家级项目 24 余项；获得河南省科技攻关项目、河南省自然科学基金项目、河南省医学科技攻关计划项目（重点项目）等省部级、厅局级项目 44 余项；科技成果获河南省科学技术进步一等奖、河南省自然科学奖一等奖、河南省医学科技进步一等省部级奖项 37 余项；获批省级实验室 18 个；多位学会会员获得中国免疫学会青年学者奖。

在中国免疫学会和河南省科协、河南省民政厅的领导下，在国内外免疫学界同仁的关心和帮助下，河南省免疫学会走过 20 年的历程。展望未来，期盼在全省免疫学工作者的共同努力下，河南省免疫学会在推动中国免疫学的发展中做出重要贡献。

# 会议日程

1月6日 郑州嘉锦酒店 八楼 如意厅			
08:30-08:50	开幕式 领导致辞		
08:50-10:30	河南省免疫学会第四次会员代表大会		
第四届中原免疫前沿论坛（上午场）			
时间	报告题目	报告专家	主持人
10:30-11:00	超级疫苗 - 理论与实践	张改平	杜 英
11:00-11:30	肿瘤细胞免疫治疗的进展	张 毅	李付广
11:30-12:00	R-loop 积累诱发肠道炎症的作用及机制	于政权	高 峰
12:00-13:30	午餐		
下午场			
13:30-14:00	肿瘤标志物挖掘新策略	陈勇彬	王 辉
14:00-14:30	Genetic mouse models to deal with more complexity of T cell biology	梁银明	魏战勇
14:30-15:00	巨噬细胞起源与移植后重建	边志磊	柴立辉
15:00-15:30	茶歇		
15:30-16:00	冠状病毒受体识别和细胞入侵机制	尚 剑	王 鹏
16:00-16:30	靶向实体肿瘤免疫治疗新技术的基础与应用研究	李 霞	彭 颖
16:30-17:00	ILC3 谱系建立与功能调控机制研究	刘本宇	王爱萍
1月7日 龙湖现代免疫实验室			
09:00-11:00	赴龙湖现代免疫实验室参观、交流		
11:00-11:15	总结		



# 特邀嘉宾简介





## 张改平

张改平，博士、博士生导师、中国工程院院士、国务院特聘专家、国家自然科学基金委员会咨询专家，国家转基因安全委员会委员、第十二、十三、十四届全国政协委员。我国著名的动物免疫学家，试纸快速检测技术的发明者和奠基人；在学术界首次提出了“免疫潜力”和“超级疫苗”的概念，超级结构疫苗研究的引领者，致力于“安全、精准微量、高效”的新一代疫苗研究；基于在免疫学基础理论的研究上为人类免疫缺陷病药物研发提供了新思路、新方法。获得国家杰出青年基金、国家争先创新奖（首届）、十佳全国优秀科技工作、全国优秀科技工作者、全国抗击新冠肺炎疫情先进个人、河南省杰出贡献奖等荣誉称号。



## 杜英

杜英，二级教授，博士生导师，医学博士，河南省免疫学会荣誉理事长，中国免疫学会常务理事，《中国免疫学杂志》编委，河南省预防医学会免疫预防专业委员会副主任委员。历任郑州大学基础医学院免疫学与微生物学教研室主任，免疫学系主任，基础医学院教授委员会副主任委员，郑州大学学术委员会委员，郑州大学伦理委员会副主任委员，郑州大学基础医学专业负责人，郑州大学特聘教授。发表专业学术论文100余篇，主持完成国家自然科学基金面上项目2项，获河南省科技进步二等奖2项，获河南省教育厅学术技术带头人和河南省优秀教师称号。主要从事免疫细胞分化调控基础和应用研究。



## 张毅

张毅，二级教授、博士生导师、中原学者、河南省特聘教授、国务院特殊津贴人员、郑州大学医科学院学术副院长、郑州大学第一附属医院生物细胞治疗中心 / 生物免疫治疗病区主任。在比利时鲁汶大学获肿瘤学博士、Ludwig 癌症研究所博士后、先后在美国芝加哥大学和南卡医科大学担任助理教授和建立独立研究室。担任省部共建食管癌国家重点实验室副主任，河南省肿瘤免疫与生物治疗重点实验室和河南省肿瘤免疫治疗工程研究中心主任。主持过多项美国癌症研究所、美国癌症协会和美国 NIH 等基金项目。回国后带领团队承担了国家自然科学基金项目 40 项以及国家重点研发计划重点专项 5 项；承担肿瘤免疫治疗相关临床试验研究 46 项。中国高被引学者，入选全球顶尖前 10 万科学家和全球前 2% 顶尖科学家榜单。担任 J Hematol Oncol, Biomarker Research, Front Oncol. 等 6 种 SCI 杂志和多种中文期刊副主编或编委。申报国家肿瘤治疗相关专利 36 项，授权 16 项，转化 7 项，转化总金额超过 8000 万，创河南省生物医药项目转让记录。以第一完成人率领团队分别获得河南省自然科学一等奖和科技进步一等奖、中国抗癌协会科技奖、中华医学科技奖以及中国侨界贡献奖。国家基金委、科技部和国家卫健委重大科技专项、国家重点实验室和国家科技奖评审专家。



## 王辉

王辉，医学博士、新乡医学院教授、博士研究生导师、中国免疫学会常务理事、科普与教学工作委员会副主任委员、河南省学术技术带头人、河南省教学名师，河南省高等学校医学技术类本科教学指导委员会主任委员，国家免疫与模式动物高校学科创新引智基地（111计划）主任。1999年在中国协和医科大学北京协和医院获得医学博士学位。2002年1月至2003年12月获得德国DAAD生命科学博士后奖学金，德国科隆大学遗传所博士后。曾任第二届河南省免疫学会理事长和《中国免疫学杂志》编委。现任《细胞与分子免疫学杂志》、《国际免疫学杂志》编委、新乡医学院学报主编。研究方向：抗感染免疫、代谢免疫。发表SCI论文74篇，其中第一作者或通讯作者51篇，分别发表在Cell Mol Immunol, Cancer Immunol Res, J Am Soc Nephrol, J Immunol, 和Autophagy等杂志上。先后主持7项国家自然科学基金项目（其中1项区域重点），主持中国科协1项科技民生项目。主编和参编教材10多部，主编科普书两部。





## 李付广

---

李付广，郑州大学教授、中国免疫学会理事，河南省免疫学会秘书长、郑州大学医学院研究生办副主任。主要从事过敏性哮喘的发病机制和预防的研究，承担国家级和省级课题十多项，获河南省科技进步奖 3 项，厅局级科技进步奖 5 项，在 PNAS (2021)、The Journal of Allergy and Clinical Immunology (2020)、Frontiers in immunology(2021) 等期刊发表科技论文 50 余篇，出版免疫学专著 3 部。



## 高峰

高峰，博士、研究员、硕士研究生导师、郑州大学河南省医药科学研究院副院长、神经免疫团队负责人、河南省神经免疫精准诊疗工程技术研究中心主任（2020）、河南省神经免疫性疾病基础研究与临床应用创新团队学术带头人、郑州市神经免疫重点实验室主任。主持和作为核心成员参加国家重大科技专项、国家自然科学基金面上项目、河南省重大科技专项等 5 项。作为主持人获得河南省科技进步奖贰等奖 1 项、厅局级科技成果壹等奖 11 项，国家发明专利 3 项。以第一作者或通信作者在《Clin Immunol.》《Eur J Neurol》《Frontiers in immunology》《Ther Adv Neurol Disord》《Journal of neuroimmunology》《Neurotherapeutics》等发表 SCI 论文 29 篇，主编《重症肌无力基础与临床》。主要研究方向：神经突触结构解析和神经兴奋跨突触传递，以及神经免疫致病机制和生物标志物发现与检测技术研发。



## 于政权

于政权，郑州大学教授、博士生导师、国家杰出青年科学基金获得者。致力于肠道稳态与疾病的调控机制研究。近年以通讯（含共同）作者发表论文 20 多篇，包括 *Gastroenterology*、*Gut*、*Cell Research*、*The EMBO Journal*、*Nature Communications*、*eLife* 和 *Cell Reports* 等知名国际期刊。获授权专利 6 项；获 *Science* 和 *F1000Prime* 等点评推荐。入选 2011 年“教育新世纪优秀人才计划”。近年来主持“国家杰出青年科学基金”、“国家自然科学基金重点项目”、“国家自然科学基金面上项目”、重点研发计划课题、“973”课题、“863”课题、以及“转基因专项”等多个国家级科研项目。



## 陈勇彬

陈勇彬，研究员、博士生导师。2012 年以中组部“海外优秀青年计划”引进回郑州大学第一附属医院转化医学中心，并成立肿瘤信号转导课题组。创新性地利用遗传进化生物学、发育生物学、肿瘤学交叉学科的研究特点和优势，获取高原哺乳动物的新组学数据，整合基因组、转录组和蛋白质组学等多组学跨物种趋同进化分析方法，挖掘高原哺乳动物低氧等极端环境进化适应的关键候选基因，并研究其在低氧实体瘤中的功能与机制；利用小分子化合物文库，针对新靶点筛选抗肿瘤新药。作为唯一 / 共同通讯作者分别在 Cell Death & Differentiation, Nature Communications, Signal Transduction and Targeted Therapy, Cell Research, Theranostics, National Science Review, Molecular Cancer, Clinical and Translational Medicine 等杂志发表 50 余篇论著。先后获得国家中组部“海外优青（青年千人计划）”、国家基金委 -NSFC 医学部“优秀青年基金”，国家万人计划“中青年科技创新领军人才”，云南省高端科技人才及海外高层次人才等人才称号，并获第七届云南省青年科技奖，云南省科技进步特等奖和一等奖。担任 Advanced Science, Signal Transduction and Targeted Therapy, Cancer Research, Cancer Letters, Cell Death & Disease 等国际期刊审稿人。



## 梁银明

梁银明，新乡医学院“太行学者”特聘教授，学术兼职河南省实验动物学会副理事长，为 *Nature Immunology*、*Lab Animal*、*PLoS Pathogens* 等期刊审稿人。2013 年法国艾克斯 - 马赛大学马赛免疫中心博士毕业。主持国家自然科学基金 3 项、河南省高校团队项目 1 项、河南省高校创新人才项目 1 项。2022 年 1 月入选河南省杰青。实验室成功发现 *Rltpr*、*ArhGAP45* 等全新调控 T 细胞发育分化与功能的新基因，并在在顶尖学术期刊《*Nature Immunology*》发表论文 4 篇，研究结果被《*Science Signaling*》、中国科学网等国内外媒体报道。实验室为中国科学院、复旦大学、上海交通大学、中山大学、伦敦国王学院及法国艾克斯 - 马赛大学等数十家单位高水平实验室提供动物模型研发的技术支持。合作论文在《*Immunity*》、《*PNAS*》、《*Cell Discovery*》、《*Nature Communications*》等高水平期刊发表。实验室为中国科学院、复旦大学、上海交通大学、中山大学、伦敦国王学院及法国艾克斯 - 马赛大学等数十家单位高水平实验室提供动物模型研发的技术支持。合作论文在《*Immunity*》、《*PNAS*》、《*Cell Discovery*》、《*Nature Communications*》等高水平期刊发表。



## 边志磊

---

边志磊，郑州大学第一附属医院血液科，副主任医师，郑州大学特聘教授，研究员，博士生导师。获得国家万人计划“青年拔尖人才”、河南省高层次人才、郑州大学第一附属医院首届“十大杰出青年”等人才称号。主要研究方向为造血干细胞移植及造血发育。近年来主持的科研项目包括：国家自然科学基金面上项目、青年项目，河南省自然科学基金“优秀青年”项目，郑州大学及郑州大学第一附属医院创新团队等，相关研究成果在 Nature、Blood、Cell Reports、Cell Discovery、BMT、BBMT 等国际学术杂志发表。



## 尚剑

尚剑，郑州大学学科特聘教授、博士生导师、国家海外高层次人才青年项目获得者、河南省高层次人才。长期从事冠状病毒细胞入侵相关研究工作，累积了大量的分子病毒学，生物化学以及结构生物学知识和经验。以第一作者在 Nature、PNAS、PLoS Pathogens 和 Journal of Virology 等国际顶级期刊及病毒学专业期刊发表多篇学术论文，论文总引用超过 13,000 次，入选 2021，2022，2023 年科睿唯安全球高被引（top 1%）科研工作者，入围斯坦福大学全球前 2% 顶尖科学家榜单，并作为共同发明人申请获批海外专利 3 项。担任 Frontiers in Cellular and Infection Microbiology 副主编，Frontiers in Microbiology 客座主编，担任 Nature communications, Journal of Medical Virology, Virulence, PLOS One, Frontier 系列等杂志审稿人。主要研究方向：结合单颗粒冷冻电镜技术（SPR cryoEM）、冷冻电镜断层成像技术（cryo-ET）以及超分辨荧光显微镜技术，互为补充，高时空分辨率综合解决冠状病毒感染复制周期中病毒分子之间、病毒分子与宿主因子之间相互作用的分子机制。



## 李霞

---

李霞，省特聘教授、博士生导师。河南大学抗体药物开发技术国家地方联合工程实验室主任，基础医学院副院长。主持国家自然科学基金面上项目 3 项，国家重点研发计划子课题 1 项。在 *Nature*、*Nature Immunology*、*Journal of Autoimmunity* 等期刊发表论文 20 余篇。获“第六届中国免疫学会青年学者奖”、“第十四届河南省青年科技奖”，“河南省优秀青年基金”。





## 刘本宇

郑州大学医学科学院特聘教授、干细胞与再生医学中心副主任、博士生导师，河南省高层次人才。主要围绕固有淋巴样细胞谱系发育及其对肠道稳态的调控机理开展研究。以第一或通讯作者（含共同）在 *Nat Immunol*、*J Exp Med*、*Nat Commun*（6 篇）、*EMBO J*（2 篇）、*Neuron*、*Adv Sci* 和 *Cell Mol Immunol*（3 篇）等杂志发表 SCI 论文 17 篇。入选“国家高层次人才特殊支持计划青年拔尖人才”和“博士后国（境）外交流项目 - 派出项目”等。主持国家自然科学基金面上项目 3 项和河南省级科技研发计划联合基金 1 项，国家重点研发计划青年项目、国家自然科学基金重点项目骨干成员，获得中国科学院优秀博士学位论文、中国科学院院长优秀奖、北京市自然科学二等奖（5/10）、北京市科学技术一等奖等奖励（9/9）。



## 王爱萍

郑州大学教授、博士生导师、国务院特殊津贴专家、河南省优秀专家、河南省特聘教授、中原科技创新领军人才。河南省免疫学会常务理事，中国生物化学与分子生物学学会常务理事、河南省生物化学与分子生物学学会副理事长。主持国家自然科学基金、国家“863”计划、国家重点研发计划课题等 20 余项。获国家科技进步二等奖 1 项、省科技进步奖 5 项、授权发明专利 28 件；发表论文 140 余篇，出版专著 4 部。



## 魏战勇

魏战勇，河南农业大教授、博士生导师、国家“万人计划”科技创新领军人才、科技部中青年科技创新领军人才、河南省高层次人才（B类）、河南省优秀专家、河南省优秀青年科技专家、河南省高校科技创新人才、河南省优秀骨干教师、动物病原与生物安全教育部重点实验室主任、龙湖现代免疫实验室副主任、现代畜牧业河南省协同创新中心副主任等。主要从事动物病毒学与分子免疫学方面研究，如畜禽疫病快速诊断与防控、新型动物疫苗和兽用佐剂的研发、冠状病毒跨种传播机制、猪细小病毒致病机制等。先后主持国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金河南联合重点项目、面上项目、国家重点研发计划子课题、河南省重大科技专项、河南省重大科技攻关等课题，获得省部级科技进步奖5项、国家发明专利13项，获得新兽药证书3件，制定国家标准3项，发表学术论文180余篇。



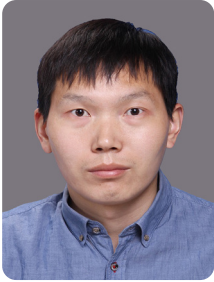
## 柴立辉

柴立辉,医学博士、河南大学教授。2000年毕业于河南医科大学(现郑州大学医学院)临床医学专业,2013年毕业于郑州大学基础医学院,获免疫学专业博士学位。分别于2011.11-2012.11和2015.12-2016.03在美国宾夕法尼亚大学医学院和美国内布拉斯加大学医学中心做访问学者。历任河南大学医学院免疫学教研室助教、讲师、副教授,基础医学院免疫学教研室主任、医学院教务办公室主任,现任河南大学基础医学院副院长。主要研究方向为天然免疫和肿瘤免疫。主持和参与国家自然科学基金项目6项,主编和参编教材7部,在Journal of immunology、Frontiers in immunology等学术期刊发表学术论文30余篇;获河南省医学科技进步二等奖1项,河南省高等教育教学成果一等奖2项,二等奖1项;授权国家发明专利3项。



## 彭颖

彭颖，美国布朗代斯大学博士、郑州大学特聘教授，郑州大学 / 河南省医药科学研究所感染免疫研究所所长。博士期间师从诺贝尔生理医学奖得主 Michael Rosbash 教授，探究生物节律的细胞与分子机制。2010 年获得美国发育生物学协会授予的优秀博士后工作奖，2011 年获得切利 - 维洛克实验医学奖。2019 年后全职回国工作，目前主要从事基因编辑与个体化医学，慢性代谢疾病（肥胖，脂肪肝）的机制及分子干预细胞分化的表观遗传学与癌症的发生发展等领域的科研工作，获得多项 NIH 等资助项目，以第一或通讯作者在世界顶级期刊 Nature, Developmental Cell, Development 等杂志发表的标志性成果。



## 王鹏

王鹏，博士、副教授、郑州大学基础医学院微生物学与免疫学系副主任、郑州大学青年拔尖人才、中原千人计划“中原青年拔尖人才”、河南省高层次人才。荣获第九届中国免疫学会青年学者奖，主持国家自然科学基金青年项目、中国博士后科学基金特别资助项目及多项省部级项目。长期从事免疫细胞发育分化及相关疾病的研究。以第一作者或通讯作者（含共同）在 J ALLERGY CLIN IMMUN（2 篇）、CELL MOL IMMUNOL、ALLERGY、GUT MICROBES、FASEB J 和 INFLAMM BOWEL DIS 等期刊发表 SCI 论文十余篇。



