

目 录

CONTENTS

会议日程

| 02

嘉宾简介

| 04

记 录 页

| 16

第二届天津免疫学前沿论坛
暨天津市免疫学会 2024 年学术年会

8月12日（星期一）
会议地址：天津医科大学 隆德厅

会议日程

| 主持人：姚智教授 | | |
|---------------|--|--|
| 时间 | 报告题目 | 报告人 |
| 主持人：黄波教授、姚智教授 | | |
| 08:20-08:50 | 免疫治疗新靶点新机制新途径探索 | 曹雪涛 院士 中国医学科学院北京协和医学院 南开大学免疫学研究所 |
| 08:50-09:20 | CD49a+NK 细胞的发现及系列研究 | 田志刚 院士 中国科学技术大学 |
| 09:20-09:50 | 疫苗的发明、发展与未来展望 | 吴玉章 院士 陆军军医大学 |
| 09:50-10:10 | 合影，茶歇 | |
| 主持人：陈佺教授、周洁教授 | | |
| 10:10-10:35 | 体外扩增干性 CAR T 细胞治疗实体肿瘤 | 黄波教授 中国医学科学院北京协和医学院 |
| 10:35-11:00 | 胆碱能巨噬细胞与组织炎症消退 | 郑利民教授 中山大学生命科学学院 |
| 11:00-11:25 | 自身免疫病机制及诊治 | 张烜教授 北京医院 |
| 11:25-11:50 | 雄激素剥夺诱导的退化胸腺功能重建与抗肿瘤 免疫治疗 | 张毓教授 北京大学医学部 |
| 11:50-12:15 | Molecular Orchestration of Age-associated B Cells in Autoimmunity | 沈南教授 上海交通大学医学院仁济医院 |
| 12:15-13:30 | 午餐，圆桌讨论 | |

| 时间 | 报告题目 | 报告人 |
|--------------------------|--|-------------------------|
| 主持人：储以微 教授、刘 强 教授 | | |
| 13:30-13:55 | 丁酸防治过敏性哮喘的研究 | 储以微 教授 复旦大学上海医学院 |
| 13:55-14:20 | Self-DNA induced NPSLE, a novel animal model for NPSLE study | 熊思东 教授 苏州大学生物医学研究院 |
| 14:20-14:45 | 实体器官移植排斥反应 | 沈中阳 教授 南开大学移植研究院 |
| 14:45-15:10 | MSC 治疗 SLE | 孙凌云 教授 南京大学鼓楼医院 |
| 15:10-15:30 | 2024AAN：MG 维持策略再思考 | 杨春生 教授 天津医科大学总医院 |
| 15:30-15:40 | 茶歇 | |
| 主持人：刘 娟 教授、张 松 教授 | | |
| 15:40-16:05 | 树突状细胞迁移的代谢调控及自身免疫 | 刘 娟 教授 海军军医大学免疫学研究所 |
| 16:05-16:30 | 骨髓免疫与脑疾病 | 刘 强 教授 天津市免疫学研究所 |
| 16:30-16:55 | 7T MRI 在神经免疫疾病中的应用 | 田德财 教授 首都医科大学天坛医院 |
| 16:55-17:20 | 细胞因子定义的 B 细胞亚群在多发性硬化中的作用与机制 | 李 锐 教授 福建医科大学免疫治疗研究院 |
| 17:20-17:45 | 新生儿免疫与代谢 | 周 洁 教授 天津医科大学 |
| 17:45-18:00 | 闭幕式 周 洁 教授 | |



曹雪涛 院士

中国医学科学院 北京协和医学院
南开大学免疫学研究所

曹雪涛，教授，中国工程院院士（2005年），现任中国医学科学院学术委员会主任及免疫治疗研究中心主任、南开大学免疫学研究所所长、海军军医大学免疫与炎症全国重点实验室学术委员会主任。国家卫生健康委副主任、全国政协教科卫体委员会副主任、中国工程院主席团成员。德国科学院院士、美国国家医学科学院院士、美国人文与科学院院士、英国医学科学院院士、法国医学科学院院士。曾任第二军医大学副校长、中国医学科学院北京协和医学院院长、南开大学校长、中国免疫学会理事长和秘书长、中国生物医学工程学会理事长、中国生命科学联合体主席、亚洲大洋洲免疫学会联盟主席和秘书长、全球慢性疾病防控联盟主席、**Cell** 杂志编委等。创办《中国肿瘤生物治疗杂志》并任主编，任《中华医学杂志》主编、**Cellular Molecular Immunology** 共同主编、任 **Immunity**、**Cell Research** 等编委。

2006 年创建医学免疫学国家重点实验室并担任主任。主要从事天然免疫与炎症的基础研究、肿瘤免疫治疗转化应用研究。发现了数种新型免疫分子和新型免疫细胞亚群，揭示天然免疫识别与应答调控新型分子机制、提出炎症消退新观点，鉴定了预测肿瘤转移与患者预后的标志物分子，建立了肿瘤免疫治疗新途径。10 篇论文以通讯作者发表于《细胞》、《自然》、《科学》杂志。本科生、研究生、八年制全国统编教材《医学免疫学》主编。曾获国家自然科学二等奖（2003）、教育部长江学者成就奖（2005）、中国工程院光华工程科技奖（2012）、中国科学院陈嘉庚科学奖（2016）。



田志刚 院士

中国科学技术大学

田志刚，教授，中国工程院院士、欧洲科学院院士、中国科学技术大学学术委员会副主任、免疫学研究所所长，免疫应答与免疫治疗全国重点实验室（筹）学术委员会主任，生物医学与健康安徽省实验室主任，合肥综合性国家科学中心大健康研究院院长。历任山东省医学科学院基础医学所所长，山东肿瘤生物治疗研究中心主任，中国科技大学生命科学学院院长，医学中心主任，合肥微尺度物质科学国家研究中心（原国家实验室【筹】）分子医学部主任。为国家杰出青年科学基金获得者、国家基金委创新群体负责人、国家科技部重大专项项目负责人、国家重大研究计划项目首席科学家、国家基金委重大研究计划专家组组长等。

主要研究方向为 **NK** 细胞与免疫治疗。创办中国免疫学会英文会刊（**Cell Mol Immunol**，执行主编）。以通讯作者在 **Science**、**Cell**、**Nat Immunol**、**Immunity**、**Sci Transl Med**、**Cell Metabol**、**J Exp Med**、**J Clin Invest**、**Nat Commun**、**PNAS** 等发表 **SCI** 论文 400 余篇。**2008** 和 **2019** 年分获国家自然科学二等奖、**2011** 年获国家科技进步二等奖。现任中国免疫学会监事长，曾任国际免疫学联盟（**IUIS**）执委和中国免疫学会理事长。



吴玉章 院士

陆军军医大学

吴玉章，陆军军医大学专业技术少将教授（待遇 **3** 级），中国工程院院士、中国医学科学院学部委员、中国免疫学会理事长、亚大免疫学联盟执委，国家工程实验室主任、国家生物产业基地中试生产中心主任、国家免疫生物制品工程技术研究中心主任、国家重点领域创新团队带头人、国家创新人才培养示范基地负责人、重庆国际免疫研究院首席科学家。入选全国优秀科技工作者、爱思唯尔高被引学者和全球学者库全球顶尖科学家榜单。从事人类免疫力解码、免疫识别、分子设计与抗原工程研究。

以第一完成人获国家自然科学奖二等奖、国家技术发明奖二等奖、何梁何利科学与技术进步奖、全国创新争先奖、中华医学奖一等奖、全军教学成果奖一等奖各 **1** 项及省部级一等奖 **3** 项。



姚 智 教授

天津医科大学
天津市免疫学研究所

姚智，教育部免疫微环境与疾病重点实验室主任、中国免疫学会副理事长、天津市免疫学研究所所长、天津市免疫学会名誉理事长、科技部重点研发计划首席科学家、天津市政府参事。

主要从事免疫相关疾病的发病机理研究，以通讯及共同通讯作者在 **J Exp Med, J Clin Invest** 等发表论文 70 余篇。获中国免疫学会杰出贡献奖，研发的免疫多肽进入三期临床试验。



黄 波 教授

中国医学科学院 北京协和医学院

黄波，中国医学科学院北京协和医学院特聘教授、中国免疫学会副理事长兼秘书长。实验室围绕肿瘤免疫、免疫细胞的代谢、生物机械力信号、肿瘤休眠、肿瘤囊泡等前沿方向实施交叉研究，试图回答肿瘤、人体代谢变化、以及衰老的核心问题。作为通信作者在 **Science, Sci Transl Med, Sci Immunol, Cancer Cell, Mol Cell, Nat Mater, Nat Immunol** (4 篇)、**Nat Cell Biol** (3 篇)、**Nat Biomed Eng** (2 篇) 等杂志上发表论文 90 多篇。完全自主研发的载药肿瘤囊泡 - 新型肿瘤免疫治疗技术已在临床应用，治疗癌性胸腹水及梗阻性胆管癌。



储以微 教授

复旦大学上海医学院

储以微，复旦大学上海医学院免疫学系主任，中国免疫学会副理事长暨女科学家工作委员会主任，上海市免疫学会副理事长暨感染免疫分会主任。长期从事肿瘤免疫及免疫生物治疗、炎癌转化的免疫学机制以及调节性 **B** 细胞与自身免疫性疾病和肿瘤的基础研究，承担国家自然基金重点及面上项目，科技部重大研发计划等，研发了快速 **DC** 疫苗、新型 **BITE-T** 细胞免疫治疗技术。在 **Immunity**、**PNAS**、**Cell Research**、**Gastroenterology**、**Hepatology**、**Cellular and Molecular Immunology**、**Cancer Immunology Research**、**Journal of Immunology** 等发表 **SCI** 收录论文 173 篇，编写专著 18 本，获授权发明专利 7 项，获第十七届上海市医学科技奖一等奖，上海市自然科学二等奖，中华医学科技奖三等奖，及第三十一届上海市技术发明奖金奖。



张 焰 教授

北京医院
国家老年医学中心

张烜，北京医院 / 国家老年医学中心副院长，中国医学科学院聘教授兼临床免疫中心主任。长江学者特聘教授，国家杰出青年基金获得者，国家首批万人计划领军人才，国家卫生健康突出贡献中青年专家。兼任 **Aging Med**、《中国医学前沿杂志》主编，**Clin Immunol**、**SCLS** 等副主编。国家临床重点专科学科带头人，从事临床 30 年，成功救治逾十万来自全国疑难危重风湿病患者。第 1 完成人获得中华医学科技奖 1、2 等奖和北京市科技进步奖 1 等奖。在 **Nat Med**、**Nat BE**、**Nat Immunol**、**ARD** 等国际 **SCI** 期刊发表论文近 300 篇，聚焦风湿免疫病机制和诊治。



熊思东 教授

苏州大学生物医学研究院

熊思东，苏州大学生物医学研究院院长、江苏省感染与免疫重点实验室主任、苏州市抗体工程重点实验室主任、上海基因免疫与疫苗研究中心主任。主要从事免疫学教学与研究，先后发表学术论文 **460** 余篇，出版专著 **18** 本，申请国家发明专利 **35** 项。

曾获国家教育部科技进步一等奖、国家科技进步三等奖、国家自然科学奖三等奖、中国专利优秀奖、中国青年科技奖等多种奖项。国家杰出青年基金获得者，江苏省督学、国务院学科评议组第六届、第七届、第八届成员，享受国务院特殊津贴。



郑利民 教授

中山大学生命科学学院

郑利民，**1984** 年毕业于复旦大学上海医学院，随后在华山医院任临床医生。**1999** 年被瑞典国家研究院聘为助理教授。**2002** 年回国，先后获国家杰青和教育部“长江学者”。曾任中山大学生科院院长和肿瘤医院生物治疗中心主任；现任中山大学二级教授；教育部“基因功能与调控重点实验室”主任。

近二十多年来主要从事人髓系免疫细胞研究。解析肿瘤组织中免疫细胞与癌细胞之间的相互作用和调控机制，探讨以间质细胞作为肿瘤免疫分型和治疗靶标的可行性。先后主持了科技重大专项（首席科学家）以及六项国家基金委的重点 / 集成项目。作为第一完成人获“国家自然科学奖 二等奖”和“教育部高校科研成果一等奖”。**2015** 年起，连续十年入选 Elsevier 发布的“中国高被引学者”榜单。



陈 俊 教授

南开大学生命科学学院

陈俊，国家杰出青年基金获得者、中国生物物理学会常务理事、中国细胞生物学学会理事、中国生化学会理事、南开大学生命科学院院长、药物化学生物学国家重点实验室主任。

主要从事细胞凋亡信号传导和线粒体生物学研究。在 **Journal of Biological Chemistry**、**Journal of Cell Science**、**Oncogene**、**FASEB journal**、**Hepatology**、**Clinical Cancer Research** 等杂志发表论文近 40 篇。现任 **FEBS letters** 编委, **Autophagy** 和 **Cell Research** 等杂志编委会成员。



沈中阳 教授

南开大学移植研究院

沈中阳，南开大学移植医学研究院院长、南开大学、天津大学及天津医科大学教授，博士生导师、中国医学科学院移植医学重点实验室主任、国家卫健委危重病急救医学重点实验室主任、国际欧亚科学院院士、中国免疫学会移植免疫分会主任委员、国家 863 计划生物医药技术领域器官移植关键技术主题组首席专家、享受国务院特贴专家。

先后获得何梁何利科学与进步奖、吴阶平医学研究奖 - 保罗·杨森药学研究奖、卫生部有突出贡献专家、政府特殊津贴专家、国家科技进步二等奖、“全国五一劳动奖章”、十佳全国优秀科技工作者、天津市海河医学学者、天津市器官移植外科专家、天津市高层次创新型科技领军人才等。



孙凌云 教授

南京大学鼓楼医院
安徽医科大学附属二院

孙凌云，主任医师 / 教授，博士生导师。安徽医科大学第二附属医院院长、南京大学鼓楼医院国家风湿免疫区域医疗中心主任。任国家干细胞专家委员会委员、中国医药质量管理协会智能化药物临床研究专业委员会主任委员、中国医药学会干细胞质量控制和研究委员会副主任委员、国家重大研发计划首席。在国际上首先开展异基因间充质干细胞治疗红斑狼疮等自身免疫病，已完成 **2100** 余例。在 **Immunity**、**Cell Stem Cell**、**Nat Commun**、**Nat Rev Rheumatol**、**Blood**、**Gut** 等上发表论文 **590** 篇，其中 **SCI** 论文 **292** 篇。获国家技术发明二等奖、江苏省科技进步一等奖等共 **22** 项。



张毓 教授

北京大学医学部

张毓，教育部“长江学者”特聘教授。**1984** 年本科毕业于第四军医大学，**1997** 年获加拿大多伦多大学医学生物物理系博士学位，**2004** 年起任教于北京大学医学部。长期从事淋巴细胞发育和肿瘤免疫研究。在 **Nat Immunol**、**Nat Commun**、**PNAS**、**Blood**、**Hepatology**、**Can Res**、**Development**、**Oncogene**、**J Immunol**、**J BiolChem** 等主流期刊发表论文 **80** 余篇。研究工作得到国家基金委杰出青年基金、重点项目（**3** 项）、面上项目，科技部重大研究计划项目（首席科学家）支持。



沈 南 教授

上海交通大学医学院仁济医院

沈南，主任医师、交通大学特聘教授、澳大利亚国立大学杰出荣誉教授。现任上海市自身免疫性疾病临床医学中心主任、上海风湿病学研究所所长、中澳个体化免疫研究中心共同执行主任。**973** 首席科学家、国家自然基金杰出青年基金获得者、国家“万人计划”百千万工程领军人才、上海市领军人才。在国际上多本重要的学术期刊上担任编委和副主编，包括 **Arthritis and Rheumatology** 副主编、**Arthritis Research & Therapy** 副主编、**Annals of Rheumatic Diseases** 编委、**DUBOIS** 红斑狼疮权威教科书副主编。长期从事自身免疫病的发病机理、分子诊断及靶向治疗研究，在 **Science**、**Cell**、**Nature Genetics**、**Nature Medicine**、**Immunity**、**JEM**、**Nature Communications** 等杂志上发表论文 100 余篇，2015 年以来连续入选 **ELSEVIER** 中国高被引学者榜单，研究成果曾获得国家科学技术进步奖二等奖、中国高等学校科技进步奖一等奖等省部级以上奖项 6 项，获得发明专利 10 项。



刘 娟 教授

海军军医大学免疫学研究所

刘娟，海军军医大学免疫学研究所暨免疫与炎症全国重点实验室教授、课题组长、博士生导师。入选国家优青（2016）、青年长江学者（2021）、首届青年人才托举工程（2015）、军队青年科技英才（2022），担任国家重点研发计划青年项目首席科学家（2023）。主要从事树突状细胞功能的代谢调控及自身免疫性疾病发病机制研究。相关成果以第一或通讯作者在 **Nature Immunology**、**Immunity**（3 篇）、**Cell Research**、**Cell Reports**、**Journal of Autoimmunity**、**Nature Communications**、**PNAS** 等期刊发表 18 篇论文，影响因子总分 284 分，单篇最高 44 分，总引用 1600 余次。研究成果入选 2014 年高校十大科技进展。授权国家发明专利 4 项。担任 **Natl Sci Rev** 青年编委。



刘 强 教授

天津医科大学总医院
天津市免疫学研究所

刘强，二级教授，医师，博士生导师。国家杰出青年科学基金获得者、天津市特聘教授。天津医科大学总医院副院长、神经内科癫痫亚专业带头人、天津市神经病学研究所副所长、天津市免疫学研究所副所长。中华医学会神经病学分会脑血管病学组委员、中国医师协会神经修复专委会常委、天津免疫学会副理事长。

代表性成果以通讯作者发表于 **Cell**、**Nature Neuroscience** (2 篇)、**Immunity** (2 篇)、**Science Translational Medicine** 等期刊。主持开展了靶向骨髓免疫，干预脑卒中 (**MIRACLE: NCT05154734**) 和神经免疫疾病 (**BEAT NMO: NCT05369351**; **BRICS: NCT05792462**) 的多中心临床研究，研发了靶向骨髓免疫新靶点的全人源化 **BAFFR** 抗体和 **CAR-T** 细胞，并开展了临床 **IIT** 研究。担任 **Journal of Neuroimmunology** 副主编、**Frontiers in Immunology** 副主编。获“科学探索奖（医学科学奖）”、“美国心脏协会（**AHA**）科学家发展奖”等奖励。



周 洁 教授

天津医科大学
天津市免疫学研究所

周洁，天津医科大学教授，天津市免疫学研究所副所长，天津市免疫学会理事长，国家杰出青年基金获得者。

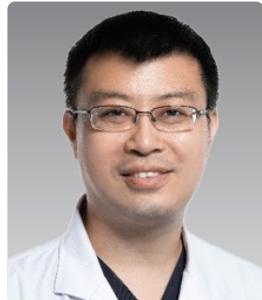
主要研究生命早期免疫系统发育调控机制及其在新生儿炎症性疾病中的意义。发现了新生期存在生理性髓源抑制性细胞 (**MDSC**)，证实 **MDSC** 在促进生命早期免疫稳态建立、及预防新生儿炎症性疾病中具有干预价值。近年以通讯作者在 **Immunity**、**Nature Medicine**、**Nature Metabolism**、**PNAS**、**J Clin Invest**、**J Exp Med** 等知名学术期刊发表论文 40 余篇，获得国家自然科学基金重点项目等资助。



张松 教授

南开大学免疫学研究所

张松，南开大学生命科学学院教授，南开大学免疫学研究所副所长。主要致力于 **TGF β** 信号通路对 T 细胞在炎症、自身免疫病及肿瘤中的功能调控机制的研究工作，解析免疫耐受和免疫炎症的分子机制及理论模型，并在 **Nature**、**Immunity**、**Nature Nanotechnology** 等期刊发表多篇研究论文。先后主持国家高层次人才青年项目、国家重点研发计划课题、国家基金委专项等基金项目。担任 **Virus and Immunity** 创刊主编、**Innovation** 青年编委。担任美国白细胞生物学会、捷克国家基金、香港研究资助局、国家基金委及教育部人才计划等评审专家。并担任中国免疫学会基础免疫分会常务委员、天津市免疫学会副理事长。

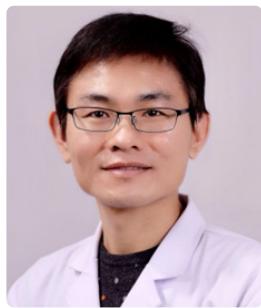


田德财 教授

首都医科大学天坛医院

田德财，副主任医师，首都医科大学附属北京天坛医院 神经感染与免疫科副主任、中国卒中学会免疫分会委员兼秘书、北京免疫学会理事、北京市杰青。

以第一或者通讯作者发表文章 15 篇，其中包括 **Lancet** 子刊 5 篇（第一或共一 4 篇）、**Annals of Neurology** (2 篇)、**JACC: Cardiovascular imaging**、**Brain** 等。获得北京市科技进步一等奖和天津市自然科学一等奖。



杨春生 教授

天津医科大学总医院

杨春生，医学博士、主任医师、博士生导师、中华医学会神经病学分会免疫学组秘书、中国神经科学学会神经免疫分会委员、中国卒中学会免疫分会委员、中国医师协会神经急诊专业委员会委员、天津市医学会神经病学分会委员、天津市神经科学学会理事。

一直从事神经免疫疾病的基础和临床研究，在重症肌无力 (**MG**)、多发性硬化 (**MS**)、视神经脊髓炎 (**NMO**) 等疾病的诊断与治疗方面积累了丰富的临床经验。在 **Neurology** 等杂志上发表论文 20 余篇。主持国家自然科学基金两项、天津市自然科学基金两项。



李 锐 教授

福建医科大学免疫治疗研究院

李锐，研究员，博士生导师，福建医科大学免疫治疗研究院副院长，国家自然科学基金优秀青年基金（海外）获得者。主要从事神经系统炎性疾病相关的基础以及临床转化研究。主持国自然区域创新发展联合基金重点项目、面上项目。以通讯或第一作者在 **Nature Medicine**、**Lancet Neurology**、**Nature Immunology**、**Science Immunology**、**Science Translational Medicine** 等杂志发表论文，其中 **ESI** 高引文章 4 篇。

