附件1：

2024年中国药学会制药工程专业委员会学术年会日程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期 | | 主题 |
| 9月7日  星期六 | 上午 | 大会报告 |
| 下午 | 专题1：复杂制剂关键技术及工业化发展  分论坛1：中国药企走向海外—国际化背景下的中国制药工程发展  分论坛2：医工交叉与药械联用 |
| 晚上 | 制药工程专业委员会工作年会 |
| 9月8日 星期日 | 上午 | 专题2：智能制药与绿色工厂  专题3：合成生物与绿色药物制造  分论坛3：药食同源产品开发 |
| 下午 | 专题3：合成生物与绿色药物制造  专题4：基因及细胞治疗产品的研发和工业化发展  分论坛4：青年学者论坛 |

详细日程：

|  |
| --- |
| 2024/9/7 星期六 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **地点** | **中国药科大学会议中心大礼堂** | | |
| **时间** | **内容** | | |
| 9:00-9:30 | 开幕式 | | |
| **大会报告** | | | |
| **时间** | **报告人** | **内容** | |
| 9:30-10:10 | **王广基**  中国药科大学 | Car-T细胞制剂研发 | |
| 10:10-10:50 | **俞雄**  制药工程专委会名誉主任委员 | 待定 | |
| 10:50-11:20 | **张连山**  江苏恒瑞医药股份有限公司 | 恒瑞创新药的国际化路径与思考 | |
| 11:20-11:50 | **宋航**  四川大学 | 面临国际工程人才的新要求，  我国制药工程类人才培养的思考 | |
| 11:50-13:30 | **午餐/休息** | | |
| 13:30-14:10 | **应汉杰**  苏州大学 | 待定 | |
| **专题1：复杂制剂关键技术及工业化发展** | | | |
| **地点** | **中国药科大学会议中心2楼报告厅** | | |
| 14:10-14:35 | **周建平**  中国药科大学 | 复杂注射剂产品设计与质控策略 | |
| 14:35-15:00 | **全丹毅**  江苏集萃新型药物制剂技术研究所 | 透皮制剂产品开发的关键技术及  相关产业链的挑战 | |
| 15:00-15:25 | **刘万卉**  烟台大学 | 长效缓释微球制剂的产业化开发 | |
| 15:25-15:35 | **休息** | | |
| 15:35-16:00 | **毛世瑞**  沈阳药科大学 | DPI创新研发的粒子工程策略 | |
| 16:00-16:25 | **廖永红**  中国医学科学院药用植物研究所 | 强化中药吸入制剂的肺部亲和性和成药性 | |
| 16:25-16:50 | **卢韵**  江苏恒瑞医药股份有限公司 | 脂质体产业化现状和案例分析 | |
| 16:50-17:15 | **刘东飞**  中国药科大学 | 基于连续流的高性能载药微球研究与应用 | |
| **制药工程专业委员会全体委员会议** | | | |
| **时间** | 20:30-21:30 | | |
| **分论坛1：中国药企走向海外-国际化背景下的中国制药工程发展** | | | |
| **地点** | **中国药科大学会议中心1楼多功能厅** | | |
| **开幕致辞** | **王霆 广州楷石医药有限公司** | | |
| **大型制药企业国际交流实践介绍，人才培养和条件建设和实践成就** | | | |
| **时间** | **报告人** | | **内容** |
| 13:40-14:10 | **汤丽娟**  上药费城实验室 | | 中国制药公司出海途径和实践 |
| 14:10-14:40 | **王华**  广州品竞生物医药技术有限公司 | | 国外医药创新项目怎么引进到国内 |
| 14:40-15:10 | **孙京林**  中国生物技术股份有限公司 | | 中国疫苗国际化的展望 |
| 15:10-15:40 | **殷刘松**  盛禾（中国）生物制药有限公司 | | 创新免疫治疗进展与展望 |
| 15:40-15:50 | **休息** | | |
| **对话讨论** | | | |
| 15:50-17:10 | 待定 | | |
| **分论坛2：医工交叉与药械联用** | | | |
| **地点** | **中国药科大学商学院1楼会议中心** | | |
| **时间** | **报告人** | **内容** | |
| 13:40-14:05 | **田捷**  北京航空航天大学 | 人工智能和医疗大数据加速基础到临床的跨越 | |
| 14:05-14:30 | **程震**  中科院上海药物所 | 基于黑色素的诊疗药物研发 | |
| 14:30-14:55 | **张俊波**  北京师范大学 | 新型99Tm标分子探针的研制及临床转化 | |
| 14:55-15:10 | **休息** | | |
| 15:10-15:35 | **魏勋斌**  北京大学 | 循环(肿瘤)细胞和药物及外泌体的活体光学  无创免抽血动态监测 | |
| 15:35-16:00 | **吴爱国**  中科院宁波材料所 | 铁基纳米诊疗探针的研究 | |
| 16:00-16:25 | **聂立铭**  南方医科大学 | 光学影像及其医学应用 | |
| 16:25-16:50 | **顾小春**  东南大学附属中大医院 | 药械组合产品的审评审批机制 | |

|  |
| --- |
| 2023/9/8 星期日 ∣ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **专题2：智能制药与绿色工厂** | | | | |
| **地点** | | **中国药科大学会议中心2楼报告厅** | | |
| **时间** | | **报告人** | | **内容** |
| 9:00-9:25 | | **钱锋**  清华大学 | | Advancing Therapies to Address Unmet Clinical Needs: Beyond Drug Delivery |
| 9:25-9:50 | | **瞿海斌**  浙江大学 | | 制药工业：从过程分析技术(PAT)到智能制造 |
| 9:50-10:10 | | **孙广旭**  深圳晶泰科技有限公司 | | Xtalgazer：药物结晶研究的自动化  智能化新方案 |
| 10:10-10:30 | | **陈金辉**  中国医药集团联合工程有限公司 | | 制药工程绿色低碳发展的实施对策 |
| 10:30-10:45 | | **林志展**  江苏中有信科技有限公司 | | 药品生产数字化工程解决方案 |
| 10:45-10:55 | | **休息** | | |
| **专题3：合成生物与绿色药物制造** | | | | |
| **地点** | | **中国药科大学会议中心2楼报告厅** | | |
| 10:55-11:20 | | **袁其朋**  北京化工大学 | | 高效细胞工厂构建生产医药化学品 |
| 11:20-11:45 | | **李春**  清华大学 | | 设计微生物细胞工厂合成植物药物 |
| 11:45-12:10 | | **周雍进**  中科院大连化学物理研究所 | | 酵母细胞工厂高效合成天然产物 |
| 12:10-13:30 | | **午餐/休息** | | |
| 13:30-13:55 | | **肖文海**  天津大学 | | 抗癌药物长春花碱重要前体生物制造 |
| 13:55-14:20 | | **杨立荣**  浙江大学 | | 非天然手性氨基酸的生物快速合成技术 |
| 14:20-14:45 | | **张大伟**  天津工业技术研究所 | | 维生素的生物合成与绿色制造 |
| 14:45-15:10 | | **冯进辉**  天津工业生物技术公司 | | 甾体药物中间体微生物菌株构建 |
| 15:10-15:20 | | **休息** | | |
| **专题4. 基因及细胞治疗产品的研发和工业化生产** | | | | |
| **地点** | | **中国药科大学会议中心2楼报告厅** | | |
| 15:20-15:45 | | **张灿**  中国药科大学 | | 创新中性粒细胞药物的研发 |
| 15:45-16:10 | | **林金钟**  复旦大学 | | mRNA平台技术开发与应用 |
| 16:10-16:30 | | **佟勇**  杭州珲信生物科技有限公司 | | mRNA药物产业化过程中的技术挑战及  应对策略 |
| 16:30-16:50 | | **叶露萌**  南京金斯瑞生物科技有限公司 | | 加速免疫细胞疗法开发的非病毒基因编辑策略 |
| 16:50-17:10 | | **会议总结及离会** | | |
| **分论坛3：药食同源产品开发** | | | | |
| **地点** | **中国药科大学商学院1楼会议中心** | | | |
| **开幕致辞** | **曹崇江 中国药科大学** | | | |
| **时间** | **报告人** | | **内容** | |
| 9:00-9:25 | **孙桂菊**  东南大学 | | 我国食药两用物质政策及  在慢性病新时代食养食疗中的应用 | |
| 9:25-9:50 | **胡秋辉**  南京财经大学 | | 杏鲍菇硒肽对铅毒性的改善作用 | |
| 9:50-10:15 | **李磊**  南京医科大学 | | 食药物质/膳食CADs对炎症-肿瘤调节机制及  应用研究 | |
| 10:15-10:30 | **休息** | | | |
| 10:30-10:55 | **刘元法**  江南大学 | | 食用油脂品基基础与适度加工研究 | |
| 10:55-11:20 | **王伟明**  黑龙江省中医药科学院 | | 创新中药药食同源发酵工程，  创造中药资源产业新质生产力 | |
| 11:20-11:45 | **胡文忠**  珠海科技学院 | | 药食同源物质与健康研究进展 | |
| 11:45-13:30 | **午餐/休息** | | | |
| **分论坛4：青年学者论坛** | | | | |
| **地点** | **中国药科大学商学院1楼会议中心** | | | |
| **开幕致辞** | **任国宾 华东理工大学** | | | |
| **时间** | **报告人** | | **内容** | |
| 13:30-13:45 | **梁浩**  北京化工大学 | | 高值糖苷类药物的生物合成与应用 | |
| 13:45-14:00 | **姚培圆**  中科院天津工业生物技术研究所 | | 亚胺还原酶在手性胺合成中的应用 | |
| 14:00-14:15 | **饶义剑**  江南大学 | | 植物药物碱的生物制造 | |
| 14:15-14:30 | **杜开峰**  四川大学 | | 维素基微球色谱介质的设计合成及其  在制药分离工程的应用 | |
| 14:30-14:45 | **龚行楚**  浙江大学 | | 中药提取分离连续制造装备研制及  过程控制方法 | |
| 14:45-14:55 | **休息** | | | |
| 14:55-15:10 | **牛剑钊**  中检院化学药品检定所 | | 体外渗透技术在药物评价方面的应用 | |
| 15:10-15:25 | **姜力群**  徐州医科大学 | | 基于外泌体仿生的工程化基因  递送系统的构建探索 | |
| 15:25-15:40 | **谢诒诚**  浙江大学医学院附属儿童医院 | | 哮喘儿童干粉吸入制剂使用的  电子监测研究 | |
| 15:40-15:55 | **张聪**  上海方予健康医药科技有限公司 | | 吸入制剂技术平台的发展与应用 | |
| 15:55-16:10 | **陈维**  中国药科大学 | | 两性离子化药物系统的构建与应用 | |