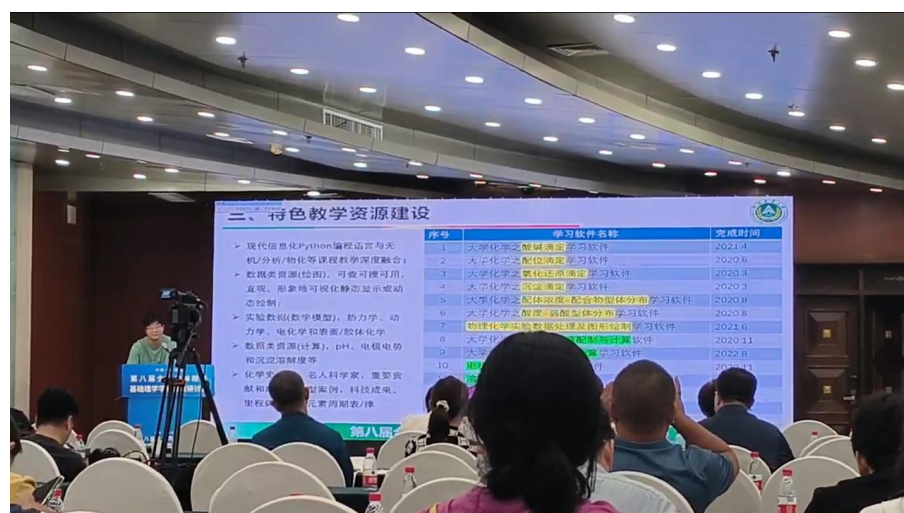




第八届全国农林院校 基础理学学科建设研讨会

会议手册

中国·哈尔滨
2023年8月

8月13日（星期日）上午：化学分论坛报告

国际会议中心 405

时间	内容	报告人	主持人
08: 30-08: 50	有机化学与思政的美妙化学变化	曹敏惠 华中农业大学理学院 副院长、教授	白靖文
08: 50-09: 10	“教无常式,学无止境”-35 年课堂教学体会分享	吕波 南京农业大学理学院 (新疆农业大学化学 化工学院)副院长、 教授	
09: 10-09: 30	化学公共基础课一流课程建设的探索与实践	丁立军 内蒙古农业大学理学院副院长	
09: 30-09: 50	湖南农业大学化学学科发展现状及思考	彭昌 湖南农业大学化学与材料科学学院化学系主任、教授	
09: 50-10: 20	茶歇		
10: 20-10: 40	准确定位 优势互补 交叉融合 以基础化学学科支撑一流学科建设	鲁志伟 四川农业大学理学院 实验中心主任、副教授	吴磊
10: 40-11: 00	注重学科交叉融合的化学学科	郑冰 中国农业大学理学院 化学系副主任、副教授	
11:00-11: 20	“五位一体”的人才培养模式与特色教学资源建设	李伟 河南农业大学理学院 副教授	
11: 20-11: 40	理农融合,教研相长,加快学科建设内涵式发展	许晶 东北农业大学文理学院化学系主任、教授	

8月13日（星期日）上午：数学和物理分论坛报告

国际会议中心 307

时间	内容	报告人	主持人
08: 30-08: 50	基础理学专业建设与本科人才培养思考	张瑾 南京农业大学理学院 副院长、教授	吴秋峰
08: 50-09: 10	信息与计算科学专业协同育人培养应用型人才的探索与实践	于晓秋 黑龙江八一农垦大学 理学院副院长、教授	
09: 10-09: 30	农林院校基础理学学科教学改革探索 — 以江西农业大学为例	付莲莲 江西农业大学计算机 与信息工程学院信息 与计算科学系主任、 教授	
09: 30-09: 50	“双一流”建设背景下农林高校信科专业发展路径探析	马晓剑 东北林业大学理学院 信息与计算科学专业 负责人、副教授	
09: 50-10: 20	茶歇		
10: 20-10: 40	夯实理论基础,增强家国情怀—《大学物理 B》课程思政	俞莹 东北林业大学理学院	张成堂
10: 40-11: 00	高等农林院校理学基础课课程思政建设的路径探索	谢宝英 安徽农业大学理学院	
11: 00-11: 20	新农科背景下大学数学课程教学创新探索	李放歌 东北农业大学文理学 院公共数学教学部主 任、教授	
11: 20-11: 40	数字化时代下《大学物理》混合式课程建设	牟艳秋 东北农业大学文理学 院公共物理教学部副 教授	

曹敏惠 华中农业大学 理学院
副院长/教授

有机化学于思政的美妙化学变化

曹敏惠, 硕士生导师, 主讲有机化学、大学化学等课程。主要研究方向为天然有机分子的改性与生物活性研究, 截至目前, 在国际主流化学和综合期刊发表文章 20 余篇。先后获批国家自然科学基金青年项目等项目 7 项。首批国家精品在线开放课程、国家线上一流课程《有机化学》主讲教师, 人民网和三峡大学课程思政特聘专家, 学校微格教学导师和名师工作室主持人, 西交利物浦大学特聘研究员, 澳大利亚国立大学访问学者, 主持国家省部级教改项目 16 项, 发表教改论文 12 篇。2017 年荣获全国农林类微课教学比赛一等奖、最佳教学风采奖和教育部在线教育研究 2017 年度智慧教学之星等多项奖励。

鲁志伟 四川农业大学 理学院
实验中心主任/副教授

交叉融合 以基础化学学科支撑一流学科建设

鲁志伟, 理学博士, 副教授, 硕士生导师, 2019 年 6 月毕业于华南理工大学分析化学专业。现任四川农业大学理学院实验中心主任, 化学生物学系副主任, 化学生物学系教工党支部书记, 雅安市科技菁英, 广东省科技特派员, 长期从事环境中持久性有毒污染物的分析新方法新原理的研究。主持国家自然科学基金青年基金项目 1 项, 四川省科技厅面上项目 1 项, 省部级重点实验室开放基金 2 项, 国家级产学研合作协同育人项目 1 项。以第一作者或通讯作者在《Nano Today》、《Small》、《Chemical Engineering Journal》、《Biosensors and Bioelectronics》等国际知名期刊发表 SCI 收录论文 40 余篇, 影响因子 10 以上 16 篇, ESI 高被引 3 篇, 授权国家发明专利 8 项, 授权计算机软件著作权 2 项。

“教无常式, 学无止境”-35 年课堂教学体会分享

南京农业大学 理学院(新疆农业大学化学化工学院)
副院长/教授

吕波

吕波, 南京农业大学理学院化学系教授, 35 年高校教龄, 主讲“分析化学”、“仪器分析”、“无机及分析化学”等课程, 现任新疆农业大学化学化工学院副院长(中组部第十批援疆干部), 主要从事功能材料, 农药残留分析等领域的研究工作; 主编(副主编) 4 部《无机及分析化学》、《分析化学》、《实验化学》等农业部“十三五规划”教材, 主持 9 项省、校级教改项目, 2 项科技部重点研发项目子课题, 主持建设省、校级精品课程各 1 门, 校级在线课程 1 门, 发表 4 篇教学教改论文, 获 3 项学校教学成果奖, 6 次获学校教学质量优秀奖, 2018 年获南京农业大学“教书育人楷模”; 2019 年获南京农业大学“优秀教师”; 2021 年获南京农业大学“优秀共产党员”; 2022 年获南京农业大学“师德标兵”; 2023 年获“第十批中央和国家机关、中央企业优秀援疆干部人才”等荣誉。

注重学科交叉融合的化学学科

中国农业大学 理学院
化学系副主任

郑冰

郑冰, 化学系副系主任, 博士生导师, 副教授, 生于 1985 年 8 月。2014 年进入中国农业大学理学院应用化学系从事教学及科研工作, 主要研究方向为农药合成、金属有机催化及不对称合成。独立建组后已发表 SCI 学术论文及授权专利 20 余篇, 其中以第一作者或通讯作者在“Organic Letters”等国外权威 SCI 刊物上发表第一作者论文 10 篇; 已授权专利 3 篇, 其中两项专利已转化。曾获北京市优秀人才、中国农业大学优秀教师、中国农业大学优秀党员等称号。教学方面目前主编有《有机磷化学中的不对称合成方法、催化剂应用》、《有机化学实验》著作及教材, 此外指导本科生获得十三届北京市大学生化学竞赛特等奖一项、二等奖一项; 第四届全国大学生化学实验创新设计大赛华北赛区一等奖、第三届全国大学生化学实验创新设计大赛总决赛二等奖、华北赛区一等奖各一项。

丁立军 内蒙古农业大学 理学院
副院长/副教授

化学公共基础课一流课程建设的探索与实践

丁立军, 内蒙古农业大学理学院副院长 / 副教授, 博士, 硕士生导师。承担普通化学、天然产物化学、化学反应工程等课程的教学工作。普通化学课程负责人、校级一流课程主持人。出版专著 1 部, 规划教材《普通化学》等共计 10 部。近 5 年, 主持内蒙古自治区、内蒙古农业大学教改项目 5 项; 获得第三届内蒙古自治区高校教师教学创新大赛二等奖; 在国内外学术刊物上发表学术论文 40 余篇, 获国家发明专利 2 项。

李伟 河南农业大学 理学院
副教授

“五位一体”的人才培养模式与特色教学资源建设

李伟, 男, 河南农业大学理学院教学秘书, 副教授, 硕士生导师, 河南省虚拟仿真一流课程负责人, 从事化学教育工作 18 年, 现主持河南省高等教育教学改革研究与实践项目和河南省科技攻关项目等各 1 项, 先后在《化学教育》、《实验技术与管理》、Biosensors and Bioelectronics, Chemical Science 等国内外期刊上发表核心和 SCI 论文 30 余篇, 自主设计开发了“大学化学”系列、“印象科学”系列等 10 余套学习软件, 获河南省教育厅教育信息化(创新应用类)优秀成果一等奖 3 项、二等奖 2 项, 获国家版权局计算机软件著作权 12 项; 获河南省科技进步二等奖 1 项、河南省教育厅科技成果一等奖 2 项, 授权国家发明专利 6 项。

以专业群建设为抓手, 构建农化特色化学类专业人才培养体系

湖南农业大学 化学与材料科学学院
系主任/教授

彭昌

彭昌, 教授, 硕士生导师, 湖南农业大学化学系主任, 化学党支部书记, 湖南大学化学工程与技术专业博士, 湖南大学化学博士后。2015 年通过人才引进入校以来, 主持国家自然科学基金青年项目、湖南省自然科学基金、长沙市自然科学基金等项目; 研究方向包括高分子合成及加工、碳基材料的制备及应用、农用缓释材料等; 在 Journal of Hazardous Materials、Journal of colloid and interface science、Materials & Design、Nanoscale 等期刊发表 SCI 论文 30 余篇; 与多家企业建立合作关系, 目前担任校企“生物高分子材料合成联合研究中心”主任。

理农融合, 教研相长, 加快学科建设内涵式发展

东北农业大学 文理学院
系主任/教授

许晶

许晶, 教授, 博士生导师。黑龙江省分析测试学会理事、“哈尔滨市创建国家食品安全示范城市”食品安全专家。教学方面主持多项黑龙江省教学改革项目, 主编出版农业部规划教材《分析化学》, 获得全国多媒体课件大赛二等奖 1 项、全国生态文明信息化教学成果三等奖 1 项、黑龙江省教学成果二等奖 1 项、黑龙江省高等教育学会优秀高等教育研究成果三等奖 1 项, 主持黑龙江省精品在线开放课程 1 门、省课程思政示范课程 1 门, 发表教学研究论文 20 余篇。科研方面从事生物大分子提取及其功能性质的研究工作, 主持国家自然科学基金、中国博士后特别资助项目、黑龙江省重点研发项目、黑龙江省自然科学基金等 10 余项科研项目。获得黑龙江省科学技术一等奖 1 项、三等奖 1 项, 黑龙江省高校科学技术二等奖 1 项; 发表 SCI、EI 论文 40 余篇; 授权国家发明专利 7 项、实用新型专利 4 项。