

新疆大学化学学院 工作简报

2022年 第57期

新疆大学化学学院编

2022年8月7日

博达化学科学论坛系列讲座

2022年8月7日化学学院在化学楼122学术报告厅举办“博达化学科学论坛”系列讲座，北京大学张锦院士和邹如强教授做客博达，为学院师生带来一场精彩的学术盛宴。本次论坛由新疆大学教育部长江学者特聘教授黄岭主持，化学、物理和化工学院师生积极参加。



张锦，中国科学院院士、北京大学博雅讲席教授、国家杰出青年基金获得者、教育部长江学者特聘教授、英国皇家化学学会会士、中组部“万人计划”创新领军人才入选者、科技部重点研发项目负责人。张院士长期致力于碳纳米管等

纳米碳材料的生长机理、表征技术和制备方法研究,在 **Nature** 和 **Nat. Mater** 等刊物发表论文 320 余篇,获授权专利 50 余件。荣获国家自然科学基金二等奖 2 项、全国优秀博士学位论文指导教师、中国化学会青年化学奖、教育部“新世纪优秀人才资助计划”和北京大学“十佳导师”等奖励。

张锦院士为师生们带来了题为《纳米碳材料—主导未来高科技产业的新兴战略材料》的学术报告。他以金刚石、富勒烯、碳纳米管、石墨烯、石墨炔等为例介绍了纳米碳材料研究前沿、应用现状、目前面临的问题和努力的方向。张院士还强调了原始创新及学科交叉的重要性,他说:“制备决定未来。”

张院士的报告将纳米碳材料前沿研究化繁为简,引发了与会师生的浓厚兴趣。师生们同张院士就报告内容和实验中遇到的具体问题进行了热烈讨论。



邹如强,北京大学长聘教授、博雅特聘教授、博士生导师、国家重点研发计划首席科学家,现任材料科学与工程学院党委书记,北京大学清洁能源研究院院长。主要致力于纳米多孔结构能源材料研究,在燃料电池、电解水等能源存储与转化领域取得了系列研究成果并实现电热、光热之间的转换,成功解决了相变材料的封装、过冷、热导率低等应用技术瓶颈,所开发的相变储能技术实现了工业化生产。先后入

选北京市科技新星、国家优秀青年科学基金、科睿唯安全球高被引科学家、全球前 2% 顶尖科学家等荣誉。主持科技部重点研发项目、国家自然科学基金等各类项目 20 余项。发表 SCI 论文 230 余篇，引用 24000 余次，H-因子 78，40 余篇论文入选 ESI 高被引论文和热点论文。

邹教授做了题为《功能多孔材料的能源存储与转化》的学术报告。他从储能材料与技术、功能相变储能技术研究进展、功能相变储能技术与产业化进展等方面同师生进行交流，以多个范例生动地描述了功能多孔材料的制备和应用。



本次学术报告会紧扣学术前沿，内容详实，报告人叙述生动有趣，引起师生们的广泛关注和热烈讨论。本次学术论坛不仅丰富了师生们的理论知识，拓宽了研究视野，激发了创新灵感，培养了学术创新精神，而且将进一步提升研究生培养水平，推动研究生教风学风建设，营造良好学术氛围。

编辑：郭啸东

审核：刘浪