





快捷导航

师大要闻

综合新闻

院系新闻

视频师大

图说师大

人物师大

师大要闻

当前位置：首页>>师大要闻

扎实推进第二课堂特色项目 赋能化学学科创新人才培养

发布时间：2024-01-02

如何更好地担当起自主培养创新型人才的时代重任？怎样才能让第二课堂真正成为推动学生全面成长成才的重要抓手？本学期，化学与材料科学学院积极推进第二课堂特色项目“创新杯”大学生课外学术活动（化学）训练营，全面提升学生的专业水平、科研素养、创新精神和实践能力。

**“院士/专家与我话成长”系列活动。**学院先后邀请中国科学院院士、陕西师范大学原校长房喻教授，中国工程院院士贺泓研究员，中国科学院院士、南开大学卜显和教授，国家杰出青年科学基金获得者中国科学院化学所胡劲松研究员、天津理工大学鲁统部教授、北京大学化学与分子工程学院黄建滨教授，围绕“专业发展”“成长规划”“科技创新”“科学素养”等话题与本科生进行交流座谈，让学生近距离感知科学家精神，厚植爱国情怀，培养科技报国志。





**“读学术经典，悟科学真知”文献阅读大赛。**为加强学生对文献检索技术的学习与应用，锻炼文献阅读与信息整合能力，提升专业认知和科研素养，学院举办了文献检索讲座、文献阅读指导、文献笔记交流、文献阅读海报设计比赛和汇报交流展示等系列活动。历时两个月，700余名本科生参与其中，共完成化学相关领域的中英文文献阅读篇目1400余篇，凝练总结文献阅读笔记300多份，设计制作文献阅读海报110张。

**“童心童趣，玩转科学”科普宣讲活动。**由化学和科学教育专业学生组成的科普宣讲小分队，走进裕强社区东方观邸艾维幼儿园、石外集团逸景园幼儿园、正定县正定镇北潭幼儿园开展科学实验进校园活动，为学生们带去了一场集科学性、知识性、趣味性、参与性于一体的“科学魔法”。这样的科普课堂，既启蒙了小朋友的科学感知，也促进了大学生知与行、学与用、感与悟的融合与转化。

**“实验安全牢记于心，安全实验你我同行”。**为进一步激发学生学习动力，提高学生安全意识，学院举办了化学实验安全主题大赛。以赛促学，以学促行，从实验室安全知识竞赛、实验室安全主题手绘艺术与创意设计作品竞赛、实验室安全主题创意视频竞赛等三项赛事中加深同学们对实验室安全的认识，筑牢实验室安全防火线。

**“云观实验室，共筑科学梦”。**2023年12月25日，学院与我校研支团任教的甘肃省天祝藏族自治县民族中学“连麦”，共同举办了一场云上化学“盛宴”。“原来天平不只有托盘天平”“镁条燃烧好亮眼”“第一次见证水果导电”“烧杯里也能长珊瑚”……一系列化学仪器的讲解、趣味实验的展示，一次次思想火花的碰撞、知识的创新创造，是学术交流，更是文化交融，是知识分享，更是成长共赢。学院旨在通过此类活动推动科技创新和科学普及“两翼齐飞”，全力培养具有家国情怀、创新精神和实践能力的符合国家发展战略需求的时代新人。

**“创新杯”大学生课外学术活动（化学）训练营项目，**是在学院已经深入开展的本科生“学业-人生”导师制基础上，充分利用教师教学科研优势，引领学生专业成长的又一有力举措，构建了教学、科研、学工三位一体联动发力的人才培养体系。未来，学院还将持续推动第二课堂建设，满足学生多样化、个性化发展需要，切实让“全院学生忙起来、课外学习活起来、能力训练强起来、创新实践做起来、五育并举实起来”，为学生的全面发展与成长成才赋能助力。

（供稿：化学与材料科学学院；编辑：网络新闻编辑部）

译

分享到

