

砥志研思探奥秘 以身为范育英才

陕西省2024年全国教育系统先进个人（模范教师）主要事迹

陕西理工大学材料科学与工程学院教师于琦

于琦，现为陕西理工大学材料学院教授、陕西省催化基础与应用重点实验室副主任、纳米材料研究所所长。本硕博毕业于吉林大学，2016年前往清华大学访问学习，2021-2023年在清华大学访学。陕西省青年科技新星、汉中市青年科技创新人才获得者，获陕西省青年科技奖、陕西省高等学校科学技术奖二等奖、汉中市青年科技奖、汉中市自然科学优秀学术论文一等奖、汉中市科学技术奖一等奖、二等奖、陕西理工大学优秀成果特等奖、一等奖等荣誉奖项。

——**孜孜不倦，砥志研思。**“任何科技成果都不是一蹴而就的，需要付出几年甚至几十年的艰辛与汗水。对我而言，自从走上科研道路，就从来没有松懈过。”这是于琦在得知自己入选陕西省“青年科技新星”的消息后，内心最真实的想法。可能有许多人都会羡慕教师和科学家，实际上，真正优秀的人从来都不会是轻松的，“做科研工作，要想取得真正的成就，必须要孜孜不倦、夜以继日地工作才行，遇到艰难险阻是常态，每晚加班、放弃节假日也是必然的。”于琦如是说。也许获奖需要好的机遇，但机会往往都是留给有准备的人，可能这就是人们常说的越努力越幸运。于琦出版学术专著2部，授权国家发明专利8项，主持国家自然科学基金重大计划培育项目子课题、国家自然科学基金青年基金项目、国际交流合作项目等国家项目5项、主持陕西省科技厅定向委托重大项目、陕西省教育厅项目、陕西理工大学科研项目、横向项目等10余项。

——**以身示范，培育英才。**一位好老师，胜过万卷书。于琦不仅是一位出色的科研工作者，更是一位细致负责的教育工作者。自从教以来，她始终坚守立德树人的理念，“对于我

的研究生，我首先教的不是如何做科研，而是培养他们的科学素养和学术道德，让他们坚守信念，少走弯路。”在于琦的引导下，一批又一批研究生取得优异的成绩。于琦任教以来十分重视对学生的教育和培养，长期工作在教学一线，先后参与编写了《现代薄膜材料与技术》《材料科学与工程专业实验教程》等本科生教材，并积极承担研究生《现代材料分析技术》《功能材料》及本科生《专业英语》《现代薄膜材料与技术》《实验室安全》等课程。此外，她在省级重点实验室建设、学科评估等工作方面也发挥出主导作用：她作为陕西省催化基础与应用重点实验室副主任，于2018年顺利完成重点实验室的评估工作；曾作为陕西理工大学学科办副主任，对学校一流学科建设方案和推进一流学科建设工作做出了贡献，组织第五轮学科评估工作及博士点申报等学科工作，已培养研究生13名。并于2021年获陕西理工大学“研究生优秀指导教师”称号，培养研究生获2020年度“国家奖学金”。毕业学生已成为材料行业的中坚力量，为汉中和西部教育贡献力量。

——**产学研融合。促多方发展。**科研工作的高校教师的重要工作内容，也是培养高素质人才的需要。于琦在推进高校教育教学创新、提高人才培养质量等方面作出了积极努力。近几年，她为了促进地方石墨烯产业的政—校—企合作，组建了陕西理工大学纳米材料研究所，针对陕西汉中石墨烯产业中经济效益、能源环保、产业制备等方面的技术问题搭建高新平台，实现科技同产业无缝对接，提高对汉中经济增长的贡献度。她先后与汉中市城固县政府、洋县政府、城固原五郎园区、洋县国土局、陕西省机械研究院、四川九院、中国安华集团、福建省海洋传感功能材料重点实验室等政府与企业签订合作协议。开展石墨矿产资源分析、石墨烯产业发展规划、石墨烯基础应用研究、石墨烯产业园等相关工作，对汉中硅石与石墨烯产业研发的功能定位、产业规划、投资与效益、环境保护等领域提供指导性方案，推动陕西省汉中市石墨烯产业技术进步。