

两肩担使命 一心育人才

——记西安石油大学教授黄风林

黄风林，中共党员，三级教授，西安石油大学教授，基层党支部书记、专业负责人，陕西省“特支计划”领军人才、陕西省教学名师、行业教学名师。建设国家级、省级一流课程各1门，建设省级“石油天然气化工”、校级“化学工程与工艺专业”教学团队，主持完成省级教改项目4项，获省级教学成果特等奖1项。通过专业认证，遴选为国家级“一流专业”建设点、省一流专业建设项目，获“陕西省师德建设示范团队”“陕西省高校先进基层党组织”。发表核心论文50余篇，助推科技脱贫，协助国家级贫困县企业以创新开发新产品、新工艺，获国家级高新企业认证，年增产值7.5亿元，被陕西省确认为“双百工程”示范基地。

黄风林恪守三尺讲台34年，坚持以“四有”好老师标准履行学生成长指导者、引路人的职责，教育理念先进，教学风格鲜明，教学能力突出，教学质量优异，育人卓有成效。以精彩的课堂，带领学生走进神奇的化工世界；以不懈的钻研，推动能源化工的稳定发展。

——师者情怀：三十年扎根讲台，传道授业解惑。黄风林三十余年如一日地为本科生讲授《化工热力学》《石油化工艺》等课程，将实业强国的思政教育和理论联系实际的认识方法融入课堂，在知识传授中讲好科学故事，涵养强国情怀。学习并运用化工热力学理论解决问题的过程，就是培养创新思维、激发创新意识、锻炼创新能力的过程。在“化工热力学”课堂上，黄风林教授把推导公式的环节变成以数学推导折射逻辑分析和思维方法讲解的过程，培养学生的自主学习能力。借助气体状态方程由理想、范德华、多参数等发展、演化的学习，嵌入P-V-T关系、克-克方程等知识点，帮助学生探索相平衡理论在化工分离技术中的无穷魅力，激发学习科学技术的热情，在科学探索的过程中学习创新精神、凝练科学方法。注重理论教学与实践结合。不断将经典知识点、实验和工程问题凝练设计成“教学案例”，倡导在传授知识的同时，提升对教学内容的认识，提升学生用所学知识解决复杂问题的综合能力和高阶思维。指导学生参加全国大学生化工设计竞赛、中国大学生“Chem-E-Car”竞赛等创新创业实践活动，近五年获全国总决赛二等奖以上60余项。保持深化教学改革的热忱。以严谨的教学态度、“引导学生爱上课堂”的教学理念为牵引，提出“国家重大工程与知识点结合”的教学方法，组织“激发学生创新活力”的教学活动，受到师生的喜爱、认同，教育界、行业的广泛认可。先后获得陕西省“特支计划”领军人才，陕西省高等学校教学名师，全国石油和化工教育教学名师和校级优秀教师、优秀共产党员、师德先进个人等荣誉。持续进行专业建设。建设国家级一流课程、省级一流课程各1门，建设省级思政课程1门。承担省级教改项目4项，获得陕西省等教学成果特等奖、二等奖2项，专业通过工程教育认证，遴选为国家级、陕西省“一流专业”建设项目。主编《石油天然气化工艺》《碳一化工》教材获中国石油和化学工业出版物奖（教材类）一等奖。作为专业负责人、党委书记，黄风林以实际行动带出了省级“石油天然气化工”教学团队、校级“化学工程与工艺专业”教学团队，化工系教工支部获陕西省高校先进基层党组织、陕西省高校党建“双创”样

板支部和“陕西省师德建设示范团队”称号。

——学者情怀：将科研成果书写在中国大地上。黄风林立足国民经济发展的难点、重点进行科学研究。先后完成国家 863 计划、陕西省、中石油等项目 20 余项，参加国家自然科学基金项目 5 项。在化工过程集成优化，炼油化工清洁生产、循环水电化学处理等反应分离耦合领域形成稳定的研究方向，在《Chemical Engineering Journal》《化工进展》等高水平期刊发表论文 50 余篇，SCI 收录 10 篇，授权发明专利 6 件。黄教授坚持理论联系实际，将科研论文写在祖国的大地上，与企业密切合作，对接企业产业需求，开展协同创新，推动行业企业技术革新，在西部能源化工企业等企业展示了西安石油大学化工专业的实力水平，为能源化工的稳定发展做出了积极贡献。

——家国情怀：探索科学，服务社会。黄风林以“报效祖国，服务石油”作为座右铭，积极服务社会。通过科学服务，协助企业优化工艺过程、开发新产品、新工艺，带领团队为企业的技术改造、质量升级、环境治理等献力献策，克服疫情三年间数次交通阻断的困难，为企业纾困解难，促进企业快速、良性发展，获得国家级高新企业认证，促进就业，扶持地方经济，实现了产教融合、科教融合。该项目被陕西高教工委确认为陕西省“双百工程”示范基地。