

陕西省植物化学重点实验室

陕西省植物化学重点实验室依托于宝鸡文理学院，是在我国中药现代化和大力开发西部植物药资源的背景下，1998经教育厅批准组建，2008年科技厅批准正式挂牌成立的省级科研平台，是一个集教学、科研开发、人才培养和服务地方为一体的开放型科学研究机构。陕西省植物化学重点实验室研究团队现有人员33名，由15名教师和18名在读硕士研究生组成，教师均具有博士学位，其中教授2人（三级教授1人），1人入选陕西省青年千人，1人入选宝鸡市有突出贡献拔尖人才，1人入选陕西省科技新星。平台拥有研究用房4000 m²，平台仪器设备总值达3000多万元，拥有核磁共振波谱仪、液相色谱质谱联用仪、气相色谱质谱联用仪、制备型高效液相色谱仪、分析型高效液相色谱仪、离心分配色谱仪、元素分析仪、红外光谱仪、细胞室等、具有能够从事植物化学及相关研究完备的平台仪器条件。陕西省植物化学重点实验室在建设和发展的过程中，越来越多地得到地方政府的支持，与当地企业和政府也逐渐形成了技术需求与资金支持的战略联盟，对地方经济和社会发展具有不可替代的作用。

陕西省植物化学重点实验室研究方向如下：1. 太白山特色植物药及其内生菌中化学成分及其活性研究。从事植物药及其内生菌中化学成分的分离、结构鉴定及活性筛选研究，旨在发现药物活性分子或者先导化合物；从事植物药中已知活性物质的工业化生产工艺研究。2. 天然活性分子结构修饰及合成研究。从事天然活性分子的全合成或半合成研究、活性分子中活性官能团或骨架的合成方法研究以及活性分子的结构修饰研究。3. 基于植物源分子的应用开发研究。基于天然功能分子或天然可再生资源基的应用开发研究。