一、 流动站简介

西北大学生物学科成立于1924年，是我国创建最早的生物系科之一。1937年设立生物学系，2000年组建为生命科学学院。现有1个国家级重点学科（植物学）、1个国家级工程技术中心（国家微检测系统工程中心）、1个教育部重点实验室（西部资源生物与现代生物技术），这些研究与技术开发机构，都为高层次的人才培养提供了良好的科学研究平台。经过“九五”和“十五”期间的大力建设，西北大学生物学科得到了跨越式的发展，2002年被国家教育部批准为“国家生命科学与技术人才培养基地”。

我院分别在2003年和2005年获得了“中药学”和“生物学”2个一级学科博士学位授权点。在上述良好的科学研究平台、人才队伍及学科平台的基础上，于2003年获准设立“生物学”博士后科研流动站，2012年9月获准设立“生态学”博士后科研流动站，2014年9月获准设立“中药学”博士后科研流动站。目前，西北大学“生物学”博士后科研流动站具有6个稳定并具有显著特色的研究方向：结构与系统进化植物学、生物组学与系统生物学、分子生态学与保护生物学、逆境细胞生物学与转基因植物、生物医药与中药现代化、现代微生物工程与医用生物材料。

“生物学”博士后流动站设立以来，先后有多位同志进站工作，分别在分子生态学与保护生物学、生物医药与中药现代化、现代微生物工程等方向在本学科的合作导师指导下开展研究工作，目前进展顺利。后续也有源源不断的同志申请本站的博士后，“生物学”博士后流动站的设立，使本校生物学科在高层次人才培养和学术骨干队伍建设，以及科研实力和学术水平整体实力方面都有了显著增强，也为社会各单位输出了多名学术骨干。

本流动站不仅把培养的博士后作为教学科研队伍的重要后备力量，也把博士后工作作为引进和造就学术带头人和加强学科建设的重要举措。我们严格按照学校对师资博士后、自主博士后进出站、基金申请和日常管理的要求，建立了一套较为完善的行之有效的规章制度。这些举措有力的支持了西部地区高层次创新人才的培养，为人才队伍的稳定做出了应有的贡献。

在博士后招收和培养方面，我们始终坚持所招收的博士后的科研工作必须与本流动站的主流科研方向相结合，与现有研究平台相结合，使其研究工作条件和科研经费有充分的保证。同时注重博士后的已有研究经历和创新意识，从招收环节就严格把关，在申请进站的答辩中注重考查其学术思想活跃程度和拓展及深化研究方向的潜质。目前来看，设站以来招收的博士后均很好的融入了合作导师的科研工作。

1. 导师及研究方向

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 导师姓名 | 研究方向 | 导师联系方式 | 站内联系人及电话 |
| 边六交 | 生物工程和基因重组蛋白质类药物研究 | 13991987019 | 刘小光：13709242298  李宇立：  13892885029 |
| 蔡霞 | 植物结构学 | 13636812392 |
| 陈超 | 功能基因组学  及微检测领域 |  |
| 陈富林 | 培养骨髓基质干细胞成骨能力的实验研究 | 13772028107 |
| 陈耀东 | 细菌骨架蛋白的动力学研究 | 13363912245 |
| 崔亚丽 | 纳米生物技术和纳米医学领域 | 13572288901 |
| 戴鹏高 | 血液代用品和P450酶研究 | 15332459879 |
| 段康民 | 病原菌致病机理及抗药性机理 | 13359235360 |
| 付爱根 | 光合作用的领域研究 | 15332334701 |
| 高文运 | 生物有机化学 | 13572887717 |
| 高晓彩 | 秦巴山区儿童的弱智病因及综合防治 | 15991686860 |
| 高云芳 | 动物生理学与中药药理学 | 13679172368 |
| 郭松涛 | 动物生态学方向 | 18392529965 |
| 黄琳娟 | 糖生物学与糖工程 | 13649247603 |
| 李保国 | 灵长类行为生态 | 13572209390 |
| 李铮 | 蛋白质组学研究 | 13359189358 |
| 李忠虎 | 植物分子群体遗传学 | 18706841871 |
| 刘建利 | 中药极性成分分析方法研究 | 13038939135 |
| 刘建玲 | 病原微生物及基因工程疫苗 | 13991879668 |
| 刘文哲 | 植物细胞间隙发生发育的细胞学机制 | 13991182713 |
| 齐晓光 | 灵长类行为学 | 13892865900 |
| 乔博灵 | 中药化学 | 18629369638 |
| 田静 | 人类罕见遗传疾病 | 18829522258 |
| 王仲孚 | 糖生物学与糖工程 | 13572892493 |
| 尉亚辉 | 植物生理生态学 | 15109258822 |
| 邢连喜 | 城市昆虫及昆虫食品 | 13759933607 |
| 徐敏 | 光合作用的领域研究 | 18691524187 |
| 徐子勤 | 功能基因组学 | 13571846397 |
| 杨进 | 基因健康信息学 | 13572177146 |
| 岳明 | 植被生态学 | 13772457901 |
| 赵桂仿 | 系统与进化植物学 | 13809151746 |
| 赵鹏 | 群体遗传学 | 18792670385 |
| 赵新锋 | 药物活性成分高通量筛选 | 13630281702 |
| 赵英永 | 天然产物化学 | 18202954713 |
| 郑晓晖 | 中药复方成分研究 | 13709265959 |
| 朱宏莉 | 蛋白药物生物学性质及功能的研究 | 13309262669 |
| 朱忠良 | 应激与疾病的发病机制及其药物干预 | 13991289992 |
| 梁海华 | 病原微生物功能基因组学 | 17791246813 |
| 龚平原 | 神经科学和遗传学 | 13289210605 |
| 苏晓红 | 白蚁品级分化和生殖发育的调控机制 | 13572410698 |
| 沈立新 | 病原菌的致病性及耐药性机制 | 13991902992 |
| 关峰 | 细胞生物学 | 15006175251 |
| 李想 | 肿瘤细胞生物学 | 18661020915 |
| 栾升（千人） | 植物分子细胞及生理学 |  |
| 孟逊（千人） | 热带病和丝虫病 |  |
| 宋学政（短百） | 糖化学及糖生物技术 |  |
| 张勇民（短百） | 生物活性的糖类物质研究 |  |