

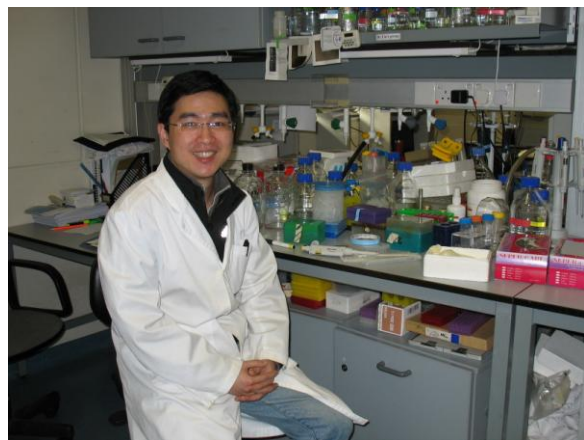
微生物学实验室 (Lab of microbiology)

微生物学实验室是生命科学学院基础实验中心下属的实验室之一，每年承担全院本科生的微生物基础实验的教学任务，同时也为本科生的毕业论文设计和开放实验提供良好的实验平台。

微生物学实验室面积约为 160 m²，每次实验可容纳学生 32 人，可以进行 18 项学生实验（其中基础实验 8 个，综合实验 10 个），主要的实验项目有：光学显微镜的使用技术；四大类微生物形态（个体，菌落）和生殖方式的观察记录；微生物的生理生化反应；环境因素对微生物生长的影响；噬菌体的增殖培养和效价测定；细菌、真菌的分离纯化以及分子鉴定；氮素生理群等实验。本实验室配有梯度 PCR 仪、超净工作台、生物安全柜、震荡摇床、电子显微镜、高压灭菌锅、干燥箱、生化培养箱、精密天平、紫外分光光度计等微生物实验的必备仪器。在教学中注重实验内容的设计性和综合性，着重培养学生的创新意识和实践动手能力，通过学习使学生掌握基本的微生物学实验技能和分析解决问题的能力。

任课教师简介

李治，教授，博士生导师。2002 年于武汉大学生命科学院获得博士学位。2003 年至 2004 年在香港理工大学进行博士后研究工作。2004 年至 2005 年在香港大学微生物学系研究工作。2005 年 12 月加入陕西师范大学生命科学学院。主持国家自然科学基金项目、教育部重点科学研究项目等，发表研究文章数十篇，其中 SCI 论文近 20 篇。承担本科生《微生物学》、《微生物学实验》等教学任务，获校级青年教师基本功大赛二等奖，发表教学研究论文多篇。



孙燕，副教授，硕士生导师。2003 年于武汉大学生命科学院获得博士学位。2004 年至 2005 年在香港中文大学生物化学系进行博士后研究工作。2005 年 12 月加入陕西师范大学生命科学学院。参与国家自然科学基金项目、教育部重点科学研究项目等，发表研究文章数十篇，其中 SCI 论文近 20 篇。承担本科生《微生物学》、《微生物学实验》等教学任务，主持《微生物学》精品课程建设等教改项目，获校级青年教师基本功大赛三等奖，发表教学研究论文多篇。



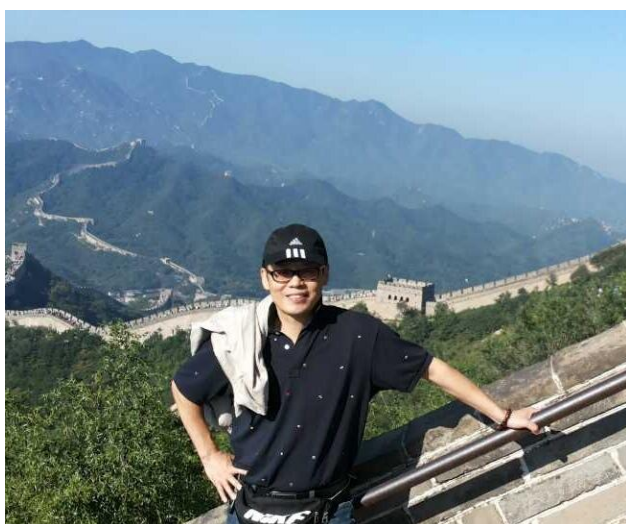
马小魁，男，博士，硕士研究生导师，副教授。主要从事微生物学专业的科研和教学，研究方向为微生物技术药物，环境与化学微生物技术。曾先后主持和参与多项国家和省自然科学基金及攻关课题，主持过多家生物技术企业的生产技术和我校微生物工程实验室的改造和建设，有丰富的微生物技术指导经验。获得国家发明专利六项，目前申请五项。近年来发表 SCI 论文数篇，有多种外文期刊的审稿经历。



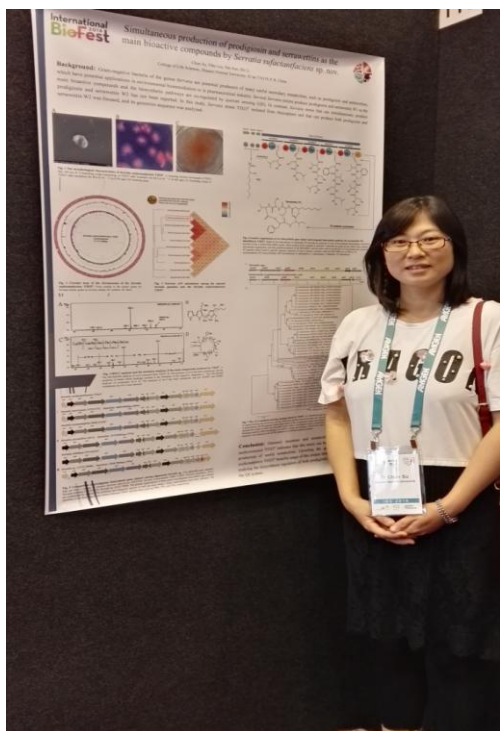
魏希颖，副教授，硕士生导师。主要从事《微生物学》、《微生物药物学》、《药用植物学》、《微生物学实验》的教学与科研工作。积极参与教学改革、课程建设等工作，承担校级教学改革项目。近几年主要研究方向为植物内生菌及其与宿主间的关系，药用植物资源的深度开发与利用以及新型环保抗菌药物的筛选。承担或参与多项自然科学基金课题，发表相关论文 40 余篇，其中 SCI 收录 2 篇，获国家发明专利 1 项。



梁健，副教授，博士，硕士生导师。从事微生物学及环境微生物生态学方面的教学和科研工作。开设并讲授过《微生物学》、《微生物生态学》、《环境微生物学》、《微生物工程》及《普通生物学》等相关课程。积极参与教学改革、课程建设等，承担校级教学改革项目。主要研究方向为“环境微生物生态学”，研究不同生态环境下的微生物与动物、植物及多种理化因子间的相互关系及作用机制等方面的内容。近 5 年主持并参与多项国家、省级和地方横向科研项目，发表学术论文近 20 篇。



苏春，讲师，2014 年于大连理工大学化学学部获得生物制药专业博士学位；2014-2016 年在陕西师范大学生命科学学院微生物课题组从事博士后研究工作，并于 2016 年留校从事教学科研工作至今。2017 年至今在韩国明知大学生物代谢工程系担任助理研究教授职务。主要研究领域为微生物活性次级代谢产物的生物合成及调控机制。主持中国国家自然科学基金项目、中国科技部研究项目、韩国农业部研究项目等；并参与“863”计划、国家科技部专项以及杰出青年科学基金等重大课题。在国内外学术期刊及国际会议发表多篇学术论文，包括在国际权威期刊 Chemistry and Biology, BMC Genomics, J Biotechnol, Gene 等发表的 SCI 收录论文。现担任中国微生物学会及陕西省微生物学会会员。



管理员简介：**刘陶**，高级实验师，主要从事微生物学实验的准备和教学工作，以及大型仪器的使用和管理工作。

