



生命科学学院

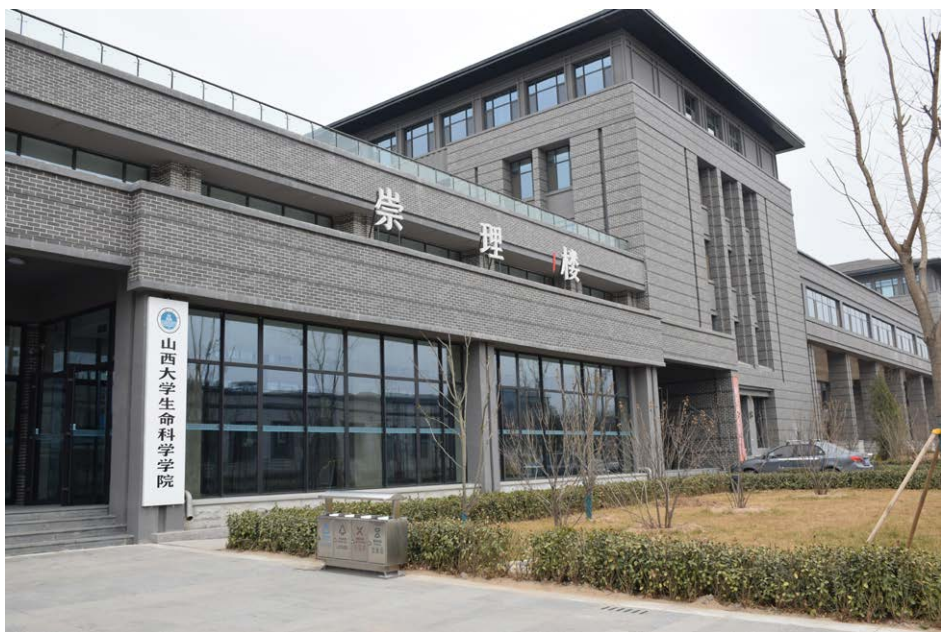
School of Life
Science



 <http://life.sxu.edu.cn/>
 (0086) 0351-7011769

学院简介

生命科学学院始建于1949年，是全国高校中较早设立生物专业的院系之一。经过几代人的建设和发展，形成了鲜明的办学传统和专业特色，目前已发展为包括生物技术研究所、应用生物学研究所、生物医学研究院、杏花村学院在内的“生物学大学科”。设有生物学、生物工程、食品科学与工程3个本科专业和食品酿造一个专业方向，有国家级一流课程1门，省级一流课程8门，基础生物学省级优秀教学团队1个。拥有国家级生物学实验教学示范中心、化学生物学与分子工程教育部重点实验室、特色植物资源研究与利用山西省重点实验室等13个国家级、省部级教学科研平台。拥有超过1万平方米的实验大楼，仪器设备总价值超过亿元。在软科2021中国大学专业排名中生物科学获评B+



专业，跻身前20%。在最新ESI排名中，植物与动物科学、农业科学两个领域进入全球前1%。现有教职工139人，其中专任教师119人，二级教授9人，正高33人，副高56人。全国模范教师1人、全国三八红旗手1人，宝钢优秀教师2人、省级教学名师3人，省学术技术带头人2人、省“三晋英才”拔尖骨干人才7人、省优秀青年学术带头人6人、省“1331”领军人才2人。获山西省科学技术一、二、三等奖和省教学成果特等奖、一等奖等多项成果。

人才培养

学院已建成涵盖本科、硕士和博士的完整人才培养体系，拥有生物学一级学科博士点、食品科学与工程一级学科硕士点、生物学博士后科研流动站，7个博士点和11个硕士点招生专业。依



托教育部重点实验室和省重点学科，形成了科研引领教学，实践提升素质的培养特色和亮点，实行“导师制”指导学生进行研究性实验。近年来，学院每年保送校内外硕士研究生20多名，考研率保持在50%以上，其中半数以上考入重点院校或国家级科研院所，还有许多赴国外攻读研究生。学院学术氛围浓厚，生命科学交叉学科青年学术沙龙每期都会邀请国内外知名专家学者，学生课余文化生活精彩纷呈。

专业介绍

生物科学

是国家一流本科专业建设点(2020)、国家级特色专业建设点(2008)、山西省首批本科专业(2005)、山西省优势专业建设点(2017)。本专业起源于1949年设立的生物系，1902年建校初期就开设的生物学课程和实验，1999年开设生物科学专业。所依托的生物学科分别于1981年和1998年获得硕士和博士学位授予权，2004年植物学入选山西省重点建设学科，2008年动物学入选山西省重点学科，2018年入选山西省“1331工程”协同创新中心。

开设的主要专业课程有植物生物学、动物生

物学、细胞生物学、微生物学、遗传学、生物化学、分子生物学、植物生理学、神经生物学、生态学、生物统计学等。

生物工程

是省级一流本科专业建设点(2021)，设立于2003年，2009年取得生物工程专业硕士学位授权。依托化学生物学与分子工程教育部重点实验室、生物工程山西省重点实验室、山西省微生物资源综合利用工程技术研究中心等科研平台。

开设的主要专业课程有：生物化学、化工原理、细胞生物学、微生物学、生物工程设备、分子生物学、发酵工程、基因工程、发酵设备及工厂设计、生物分离工程等。

食品科学与工程

是省级一流本科专业建设点(2020)，设立于1995年，2003年获得食品科学二级学科硕士点，2009年获得食品科学与工程一级硕士学位授予权和食品加工与安全、食品工程专业硕士学位授予权。2007年入选山西省特色重点建设学科，2018年入选山西省食品科学与工程重点建设学科。

主要专业课程有：食品生物化学、食品化学、食品微生物学、食品工艺学、食品分析、食品工程原理、食品机械与设备、食品营养学、食品安全学、工程制图、食品工厂设计与环境保护等。

食品科学与工程(食品酿造)

食品酿造方向是2020年申请，2022年获批招生的一个新设专业方向，致力于酿造行业高端应用型人才的培育，实践基地依托2019年12月28日由汾阳市、山西杏花村汾酒集团有限责任公司、山西大学三方共建的山西大学杏花村学院和山西酿造产业研究院，以及在汾阳杏花村经济技术开发区挂牌成立的酿造产业科研平台延伸基地。

主要专业课程有：食品生物化学、食品微生物学、食品营养学、食品安全学、食品工程原理、



山西大学

SCHOOL OF LIFE SCIENCE

生命科学学院



食品化学、食品分析、食品工艺学、食品机械与设备、食品工厂设计与环境保护、有机化学、无机分析化学、普通生物学、工程制图等。

毕业去向

2021年,我院三个专业共有188名本科毕业生,其中:升学101人,占53.72%;就业44人,占23.40%;其他43人,其中23人就业意向为读研深造。

院友风采

● 武维华

中国科学院院士,长江学者特聘教授。第十二届全国政协常委。中国植物学会理事长。现任十三届全国人大常委会副委员长,九三学社中央主席。学院77级学生。

● 郭裕怀

原山西省政协主席,学院54级学生。

● 姚芝楼

原太原理工大学党委书记,学院73级学生。

● 韩建书

原山西杏花村汾酒厂股份公司总经理,杏花村汾酒集团有限公司总工程师。学院79级学生。

● 卢欣

国家杰青获得者,全国优秀科技工作者,武汉大学教授、博士生导师,学院81级学生。

● 常明昌

山西农业大学教授、九三学社省委常委。“全国五一劳动奖章”、“全国师德标兵”、“中国科技扶贫十五年杰出贡献者”获得者。学院81级学生。

● 郭双生

中国航天员科研训练中心载人航天环境控制与生命保障研究室研究员,研究生导师。学院83级学生。

● 王永华

国家杰青、优青获得者,国家万人计划科技创新领军人才,华南理工大学食品科学与工程学院副院长,教授博士生导师,学院92级学生。

● 林昶东

上海市“科技创新行动计划”启明星,中科院青年创新促进会会员,上海分会委员,入选中国科协“青年人才托举工程”和同济大学“青年百人计划”,同济大学生命科学与技术学院特聘教授,博士生导师,学院07级学生。

学院风采



名师寄语



乔明强

生命科学学院教授、院长

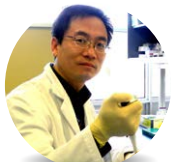
“今年是山西大学建校 120 周年，是进入国家双一流建设高校始年，真诚欢迎全国各地的优秀学子们加入到生命科学大家庭！这里不仅有高楼，更有学术大师，人生导师，亦师亦友！志存高远，脚踏实地，勤勉求真，创新卓越。”



张丽珍

生命科学学院教授教学、副院长

“兴趣是种子，勤奋是沃土。种子落在沃土中，方能出芽、开花、结果。”



裴雁曦

生命科学学院教授

“生命科学的发展和人类未来息息相关。相信你对生物学的热爱，会穿越重重磷脂进入细胞，嵌入 DNA 分子，整合成为自身的稳定信息。期待四年后的你绽放更优秀的表型性状。”



张建珍

应用生物研究所教授

“欢迎同学们一起来挑战最前沿的生命科学问题，探索奥秘，破茧成蝶，不负韶华，追求卓越！”



王 兰

生命科学学院教授

“点燃求知的欲望，激发学习的热情，成为优秀的人才，回馈母校的培养。”



谢树莲

生命科学学院教授

“大学生活就是在知识的大江大河里遨游，若想成功到达彼岸，没有捷径可循，唯有认准方向，坚持不懈，努力拼搏。”



李卓玉

生物技术研究所教授

“脚踏实地勤好学，足履大道出人才。”



山西大学

SCHOOL OF LIFE SCIENCE

生命科学学院