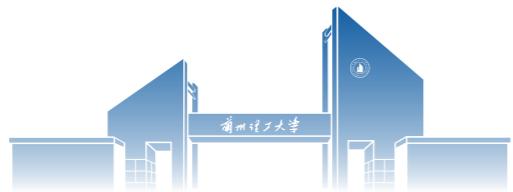




教育部
国家国防科技工业局
甘肃省人民政府
共建高校

艰苦奋斗·自强不息
求真务实·开拓创新



2026年研究生招生学院介绍

INTRODUCTION TO GRADUATE ADMISSIONS COLLEGES IN 2026

生命科学与工程学院



学校地址：兰州理工大学兰工坪校区 兰州市七里河区兰工坪路287号 邮编：730050

兰州理工大学彭家坪校区 兰州市七里河区彭家坪路36号 邮编：730050

联系电话：(0931) 2741880 2973744

网 址：<https://zhaosheng.lut.edu.cn>

生命科学与工程学院

一、学院概况

生命科学与工程学院成立于2003年10月，前身为2000年成立的轻工食品工程系。学院现有食品科学与工程、生物工程、制药工程和生物制药（新工科）4个本科专业，拥有生物工程学术学位硕士点、药学硕士专业学位类别、生物与医药工程硕士专业学位类别（含生物技术与工程、食品工程和制药工程）等3个硕士研究生专业，“生物资源化工”二级学科博士点，形成了层次较为完整、特色鲜明的本-硕-博人才培养体系。

学院现有教职工73人，其中专任教师63人，教授14人，副教授32人。教师绝大多数毕业于中国科学院大学、北京大学、四川大学、兰州大学、中国海洋大学、武汉大学、南开大学、江南大学等国内双一流高校（院所），具有博士学位53人，17名教师具备国（海）外留学或访学培训经历，在站博士后15人，入选甘肃省领军人才、陇原青年英才、甘肃省高等学校创新创业教育名师、甘肃省高等学校青年教师成才奖、陇原青年创新创业人才、中科院“西部青年学者”、甘肃省“三区”科技人才、甘肃省科技特派员（科技专员）等20余人。学院与中国医药集团联合工程有限公司、中粮工科（西安）国际工程有限公司、兰州佛慈制药、甘肃陇神戎发制药、奇正藏药、金徽酒业、甘肃省轻工院、甘肃省商业科技研究所、白银赛诺、浙江司太立制药股份有限公司、浙江台州海神制药有限公司等国内外知名企业和科研院所建立了密切合作关系，并聘有兼职教授和兼职教师30余人，组成了一支学缘结构合理、学历层次高、教学科研能力强、能满足多层次人才培养需求的师资队伍。

学院紧密结合国家和地方需求，发挥兰州理工大学的工科优势，围绕细胞培养与代谢工程、生物制药与材料工程、食品生物技术、生物资源与环境工程等领域开展研究，在药食同源特色资源开发、中藏药活性成分筛选评价、生物质资源转化利用、生态环境修复等方面的研究与应用具有较强优势，逐步形成了“基础理论实、专业口径宽、工程实践能力强、综合素质高、学科支撑条件优”的专业办学特色和鲜明的学科工程化特色。

学院现有教学和科研实验室总面积约4832平方米，仪器设备价值5000余万元。建有西北低碳城镇支撑技术省部共建协同创新中心、甘肃省食药资源开发与生物制造行业技术中心、甘肃省中藏药筛选评价及深加工高校重点实验室、甘肃省特色生物资源产业化校企联合创新中心、甘肃省智能生物制造协同创新中心、基因编辑与合成生物工程校企联合实验室、甘肃省生命科学与食品工程实验教学示范中心等科研教学平台。与北大生科华东院、兰州名德药业有限公司、无锡雅兰特精密科技有限公司、甘肃昆仑生化有限责任公司、甘肃传祁甘味乳业有限责任公司等单位建有产学研实践基地。在中国医药集团联合工程有限公司、中粮工科（西安）国际工程有限公司、兰州佛慈制药、甘肃陇神戎发制药、奇正藏药、金徽酒业、甘肃省轻工院、甘肃省商业科技研究所、白银赛诺、浙江司太立制药股份有限公司、浙江台州海神制药有限公司等国内外知名企业建有本科生和研究生教学实践基地。

二、科研成果

（一）代表性科研项目（部分）

序号	项目名称	项目来源	经费（万元）	主持人
1	RSPO3 通过 DNA 损伤分泌程序抑制非小细胞肺癌放射抵抗的机制研究	国家自然科学基金委员会	24	李宏斌
2	抑制牙龈卟啉单胞菌活性的放线菌中抗 AD 活性成分及作用机制研究	国家自然科学基金委员会	30	唐丹
3	重离子辐射耦合渗透胁迫增强酿酒酵母耐渗透突变的分子机理研究	国家自然科学基金委员会	30	郭晓鹏
4	磁性含硼纳米酶在肿瘤硼中子俘获治疗联合催化疗法中增效作用机制研究	国家自然科学基金委员会	20	张涛锋

序号	项目名称	项目来源	经费（万元）	主持人
5	苏云金芽孢杆菌中双功能 sRNA YhfH 的调控功能及机制研究	国家自然科学基金委员会	30	蔡霞
6	LbCER3 在宁夏枸杞表皮角质层长链烷烃合成中的功能解析	国家自然科学基金委员会	35	袁惠君
7	HrVPE1 在中国沙棘种子萌发过程中的作用机制及其分子基础研究	国家自然科学基金委员会	35	程子义
8	钙离子介导外源 DNA 自然转化大肠杆菌的分子调控机制	国家自然科学基金委员会	33	冷非凡
9	高浓度 CO ₂ 诱导 WRKY 调控 LdNCED3 介导的 ABA 合成抑制百合鳞茎花色苷合分子机制的研究	国家自然科学基金委员会	32	范文广
10	黑果枸杞多糖识别 TLR4 受体调节肠黏膜免疫的活性结构域发现及作用机制研究	国家自然科学基金委员会	32	刘冰
11	纤维质原料跨季节贮存过程及理化特性对厌氧消化产甲烷效能的影响机理	国家自然科学基金委员会	40	任海伟
12	西部生境中未培养微生物多样性及其重要类群创新抗耐药菌药物的筛选研究	国家自然科学基金委员会	35	张新国
13	甘肃当归内生菌生物多样性与药材高品质成因机理研究	国家自然科学基金委员会	41	张新国
14	弧菌 YeaZ 蛋白互作网络介导 t6A 合成调控 VBNC 细菌复苏机制的研究	国家自然科学基金委员会	33	王永刚
15	绞股蓝内生真菌多样性及其调控宿主炔苷积累的分子机制	国家自然科学基金委员会	35	王永刚
16	红平红球菌 KB1 低温降解烷烃关键基因的确定及调控机制研究	国家自然科学基金委员会	38	王永刚
17	甘肃中药材内生真菌中 α- 葡萄糖苷酶抑制剂的筛选与发现	国家自然科学基金委员会	35	杨明俊
18	甘肃道地药材大黄制干与有效成分提升关键技术研究	国家自然科学基金委员会	25	杨明俊

（二）代表性教学科研获奖

序号	成果名称	获奖人员	获奖名称及来源	获奖年度
1	甘肃省地理标志产品（食品）标准化关键技术集成与示范	任海伟	甘肃省科技进步奖	2021
2	几种重大疾病治疗相关的酶抑制剂的发现研究	杨中铎	甘肃省自然科学奖	2023

序号	成果名称	获奖人员	获奖名称及来源	获奖年度
3	3种特色药用植物化学成分的分离分析及生物活性研究	孙伯禄	甘肃省科技进步奖省	2024
4	嗜盐作物甜菜逆境胁迫适应机制及其抗逆种植创制与应用	伍国强	甘肃省科技进步奖	2022
5	干旱荒漠区植物逆境适应性与生态 系统固碳潜力	李善家	甘肃省自然科学奖	2023
6	甘肃大宗道地药材产地加工炮制关键技术研 究及应用	孙伯禄	甘肃省科技进步奖	2021
7	特色陇药竹叶椒深度开发及产业化应用	赵爱红	甘肃省科技进步奖	2022
8	硫熏百合甄别及无硫加工替代技术 研究与应用	王雅	中国食品工业协会 科学技术奖	2024
9	面向新工科生命科学类专业12345+X创新 创业教育体系的优化与实践	任海伟、王雅、 范文广、王永刚、 张丙云等	甘肃省高等教育教学成果奖	2021
10	甘肃省高校教师教学创新大赛	李志忠、龚慧玲、 王艳玲、薛鸿燕	省级二等奖	2023
11	甘肃省高校教师教学创新大赛	范文广、王雅、 田辉、潘立超	省级三等奖	2024
12	一种多用途多功能的纤维素微晶 和纳米纤维素”获	赵小亮、张伟杰、 任海伟	欧美同学会(中国留学人员 联谊会)第二届“双创”大赛 生物医药和中医药产业赛区 创意组三等奖	2021



(三) 代表性学术论文 (部分)

序号	论文名称	期刊名称	作者	发表时间	刊物级别
1	Optimization and mechanism exploration for <i>Escherichia coli</i> transformed with plasmid pUC19 by the combination with ultrasound treatment and chemical method	Ultrasonics Sonochemistry	王永刚	2021	中科院一区期刊
2	Preparation of S-iron-enriched yeast using siderophores and its effect on iron deficiency anemia in rats	Food Chemistry	张新国	2021	中科院一区期刊
3	Exogenous Sucrose Protects Potato Seedlings Against Heat Stress by Enhancing the Antioxidant Defense System	Journal of Soil Science and Plant Nutrition	巩慧玲	2021	中科院二区期刊
4	Microbial Spoilage of Fruits: A Review on Causes and Prevention Methods	Food Reviews International	赵萍	2020	中科院二区期刊
5	Simultaneous determination of succinate-dehydrogenase-inhibitor fungicide traces in cereals by QuEChERS preparation and UPLC-MS/ MS analysis	Food Chemistry	李志忠	2022	中科院一区期刊
6	Facile synthesis of [ONON] type titanium (IV) bis-chelated complexes in alcoholic solvents and evaluation of anti-tumor activity	Journal of Inorganic Biochemistry	赵添堃	2022	中科院二区期刊
7	Identification of Key Genes during Ca ²⁺ -Induced Genetic Transformation in <i>Escherichia coli</i> by Combining Multi-Omics and Gene Knockout Techniques	Genomics and Proteomics	王永刚	2022	中科院二区期刊
8	Synthesis and X-ray structure analysis of cytotoxic heptacoordinated Salan hafnium(IV) complexes stabilized with 2,6-dipicolinic acid	Journal of Inorganic Biochemistry	赵添堃	2023	中科院二区期刊
9	Impacts of cold-extrusion whey protein isolate synergized with inulin on physicochemical characteristics of fermented milk	Food Bioscience	田辉	2023	中科院一区期刊
10	Evaluating the antioxidant activity of secondary metabolites of endophytic fungi from <i>Hypericum perforatum</i> L. by an electrochemical biosensor based on AuNPs/AC@CS composite	Bioelectrochemistry	孙伯禄	2023	中科院二区期刊
11	Functional food potential of <i>Chrysanthemum morifolium</i> , <i>Perilla frutescens</i> , and <i>Sophora japonica</i> in managing hyperuricemia through dual enzyme inhibition	Journal of Agricultural and Food Chemistry	张新国	2024	中科院一区期刊

(四) 代表性学术专著

序号	专著名称	作者	出版社	出版时间
1	现代生物工程分析	李善家	西北工业大学出版社	2021.08
2	食品工厂设计	任海伟	西北农林科技大学出版社	2023.11
3	普通生物学	袁惠君	中国农业科学技术出版社	2024.09
4	生物化学实验	杨明俊	吉林大学出版社	2024.09
5	生物制药工艺学	赵小亮参编	化学工业出版社	2024.12
6	抗衰老药物药理学概论	蒲秀瑛主编	军事医学科学出版社	2015.10
7	生物化学理论及应用研究	任海伟参编	吉林大学出版社	2015.01
8	制药设备与工艺	任海伟参编	化学工业出版社	2020.05
9	中国药用植物志(第4卷)	赵爱红参编	北京大学医学出版社	2015.08
10	天然产物提取工艺学	任海伟参编	中国轻工业出版社	2020.08
11	中国药用植物志(第5卷)	赵爱红参编	北京大学医学出版社	2016.11
12	中国药用植物志(第7卷)	赵爱红参编	北京大学医学出版社	2018.12
13	海洋天然产物与药物研究开发	赵小亮参编	科学出版社	2016.05
14	天然药物化学	马建萍参编	清华大学出版社	2021.11
15	中药制药实验指导	赵小亮参编	化学工业出版社	2021.12

三、导师队伍

现有博士生导师3人，硕士生导师40人，行业导师23人，教辅人员4人。17名教师具备国（海）外留学或访学经历，入选甘肃省领军人才、陇原青年英才、甘肃省高等学校创新创业教育名师、甘肃省高等学校青年教师成才奖、陇原青年创新创业人才、中科院“西部青年学者”、甘肃省“三区”科技人才、甘肃省科技特派员（科技专员）等20余人。

四、科研平台及团队

科研平台

序号	平台名称	平台类别	批准部门	批准年度
1	甘肃省食药资源开发与生物制造行业技术中心	省级行业技术中心	甘肃省工业和信息化厅	2024

序号	平台名称	平台类别	批准部门	批准年度
2	甘肃省特色生物资源产业化校企联合创新中心	实验和实践教学平台	甘肃省科技厅	2018
3	中藏药筛选评价及深加工重点实验室	甘肃省高校重点实验室	甘肃省教育厅	2014
4	生命科学与食品工程实验教学示范中心	甘肃省级实验教学示范中心	甘肃省教育厅	2009

科研平台

序号	团队名称	团队负责人	团队成员	研究生党支部	研究生支部书记
1	医用材料和药物制剂研究团队	张伟杰	蒲秀瑛、杨淑红、张晶，王存金，赵小亮、杨明俊	医用材料和药物制剂研究生支部	杨淑红
2	微生物工程与疾病健康研究团队	王永刚	郭晓鹏，唐丹，王艳玲，王芳，李宏斌，冷非凡，庄岩，孙文斌，罗文，高永芳	微生物工程与疾病健康研究生党支部	高永芳
3	西部中藏药开发利用研究团队	杨中铎	赵添堃，孙伯禄，张新国，张涛锋，桑春燕，杨爱梅，王蓓，赵萍，杨林、马建萍、赵爱红，郝忠言	西部中藏药开发利用研究生党支部	王蓓
4	植物生理生态与环境生物工程研究团队	伍国强	袁惠君，魏明，成斌，李善家，巩慧玲，程子义，蔡霞，王克荣	植物生理生态与环境生物工程研究生党支部	成斌
5	生物资源开发与环境健康研究团队	范文广	任海伟、李志忠、张丙云、曹莹莹，刘冰，潘立超，田亚琴，田辉、赵洪源、余长俊、杨伟霞、石任杰、郭艳	生物资源开发与环境健康研究生党支部	刘冰
6	食品安全与营养健康研究团队	张百刚	刘晓风、王雅、马文锦	食品安全与营养健康研究生党支部	王雅

五、专业设置

设置生物工程专业学术学位硕士点、药学硕士专业学位类别、生物与医药工程硕士专业学位类别（含生物技术与工程、食品工程和制药工程）等3个硕士研究生专业，“生物资源化工”二级学科博士点。

六、研究生活动



七、杰出校友



董建方，2006年毕业于食品科学与工程专业，现任宁夏红枸杞产业有限公司研发中心副主任（酿酒师）。取得国家一级品酒师和国家一级酿酒师职业资格，2014年9月取得英国葡萄酒与烈酒协会中级品酒师职业资格。曾赴法国和美国进行葡萄酒学习和考察。2015年被评为宁夏回族自治区劳动模范，2013年获得自治区科学技术进步二等奖，2017年获得中卫市人民政府特殊津贴，2018年被宁夏回族自治区人社厅评为自治区优秀青年后备骨干人员。



王剑峰，2009年6月毕业于生物工程专业，获学士学位；2011年6月毕业于学院生物化学与分子生物学专业，获硕士学位；2015年11月毕业于兰州大学生命科学学院植物学专业，获理学博士学位；2016年2月进入兰州大学草地农业科技学院开始博士后研究工作（师从南志标院士）。他的1篇SCI论文入选斯普林格自然出版集团2016年度全球180篇杰出论文。兰州大学教授，博士研究生导师。



谭斌，2005级制药工程专业。北京商帅商学院EMBA，2009年毕业后就职于广东爱民药业有限公司，任江苏省盐城地区招商代表，2010年起任苏北区域招商经理，2012年起任天津市区招商经理，2015年起任市场部经理，协助公司组建第三终端市场营销团队，并从无到有，组建第三终端学术推广团队。2019年4月广东爱民药业有限公司、无锡福祈制药有限公司、江苏四环生物制药有限公司、广西清之品制药有限公司等几家企业合并成立卓和药业集团有限公司，任市场总监。

八、研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	初试科目	备注
083600 生物工程	40		
01 微生物发酵工程		101 思想政治理论	
02 医药生物工程		201 英语（一）	同等学历加试： ①普通生物学 ②细胞生物学
03 环境生物工程		302 数学（二）	
04 食品生物工程		854 微生物学	

专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	初试科目	备注
086001 生物技术与工程	17		
01 细胞选育与遗传改造 02 植物细胞培养与抗逆遗传改良 03 特色生物资源开发与生态环境修复		101 思想政治理论 204 英语（二） 338 生物化学 854 微生物学	同等学历加试科目： ①化工原理、 ②生物分离工程
086002 制药工程	16		
01 中藏药开发与利用 02 生物制药 03 药用新型生物材料		101 思想政治理论 204 英语（二） 338 生物化学 854 微生物学	同等学历加试科目： ①化工原理、 ②生物分离工程
086003 食品工程	16		
01 农副产物的生物加工技术 02 西部特色食药资源开发利用 03 食品营养与食品安全		101 思想政治理论 204 英语（二） 338 生物化学 854 微生物学	同等学历加试科目： ①化工原理、 ②生物分离工程
086004 发酵工程	16		
01 功能基因组与代谢工程 02 微生物组功能开发与应用 03 发酵过程优化与控制		101 思想政治理论 204 英语（二） 338 生物化学 854 微生物学	同等学历加试科目： ①化工原理、 ②生物分离工程
105500 药学	45		
01 药物设计合成与工艺优化 02 药物分析与新药质量控制 03 药物新制剂与新型生物材料 04 药用微生物发酵与新药筛选 05 药理学与循证医学		101 思想政治理论 204 英语（二） 349 药学综合	1.同等学历加试科目： ①工业药剂学 ②生物化学 2.自命题科目 349 药学综合包括①药理学 ②天然药物化学 ③药物合成反应

九、联系方式

招生电话：0931-2973369

联系人：蒲珺

电子邮箱或招生咨询QQ群：gdqg@lut.edu.cn

学院网站：<https://shengming.lut.edu.cn/>