

“天地一体与生态演化计划”2023年招生专业目录

交叉研究课题名称	单位代码	单位名称	招生专业代码	招生专业名称	招生方向	招生人数		招生类型	主导师	副导师	对学生的学科背景要求	咨询方式	接收报名材料的邮箱
						硕士	博士						
废旧纺织品的化学回收及碳足迹评价	203	化学学院	070300	化学	高分子化学与物理		1	直博/硕博 连读	徐世美	刘雪辉	工学相关学科	028-85410765	905002354@qq.com
可反复化学循环高分子材料结构与性能计算模拟	203	化学学院	070300	化学		1		推免	王玉忠	刘博文	化工相关学科		
可反复化学循环全降解高分子材料闭环循环的环境效应研究	203	化学学院	070300	化学		1		推免	吴刚	田国强	环境科学与工程相关学科		
重要病原细菌基因组学溯源及交叉耐药新基因传播机制	204	生命科学学院	071000	生物学	微生物学		1	直博/硕博 连读	王红宁	宗志勇	非理学专业	028-85412704	lifescience-scu-yb@vip.163.com
植物激素调控高山蔬菜产量及关键品质形成的机理研究	204	生命科学学院	071000	生物学	植物学		1	直博/硕博 连读	林宏辉	王辛龙	非理学专业		
普通猕猴的益生菌及其对慢性腹泻的作用研究	204	生命科学学院	071000	生物学	生物化学与分子生物学		1	直博/硕博 连读	李静	姚舜	非理学专业		
鸟类嗅觉和视觉生理和分子机制研究	204	生命科学学院	071300	生态学	动物生态学		1	直博/硕博 连读	吴永杰	苏昭铭	医学相关学科		
林麝脓肿病原菌抗毒力药物筛选及其作用机制研究	204	生命科学学院	071300	生态学	动物生态学		1	推免/直博/ 硕博连读	张修月	周西坤	非理学专业		
基于干细胞的颅颌面组织再生与修复	204	生命科学学院	071000	生物学	细胞生物学		1	直博/硕博 连读	李中瀚	郭维华	医学相关学科		
植物标本采集历史地名标准化程序开发	204	生命科学学院	071300	生态学	植物生态学	1		推免	徐晓婷	黄树东	工科相关学科		
西南地区特色微生物资源与利用	204	生命科学学院	071000	生物学		1		推免	孙群	何强	非理学专业		
基于多组学技术的西南山地小型兽类肠道微生物对其高海拔适应性的影响机制研究	204	生命科学学院	071000/ 071300	生物学/生态学		1		推免	范振鑫	李一飞	非理学专业		
盐藻的光调控机制及工程化应用	204	生命科学学院	071000	生物学		1		推免	徐辉	姚长洪	非理学专业		
青藏高原柏科森林和灌丛地下根系分布格局研究	204	生命科学学院	071300	生态学		1		推免	毛康珊	郭立	非理学专业		
蛋鸡肠道微生物基因组资源挖掘与健康评估	204	生命科学学院	071000	生物学		1		推免	张安云	高会乐	非理学专业		
植物激素互作调控生长发育和胁迫抗性机理的研究	204	生命科学学院	071000	生物学		1		推免	张大伟	赵启军	非理学专业		
植物提取物在果蔬食品贮藏保鲜中的功能及作用机制	204	生命科学学院	071000	生物学		1		推免	刘明春	何强	非理学专业		
动物治疗用抗生素与人用抗生素交叉耐药基因传播机制	204	生命科学学院	071000	生物学		1		推免	唐艺芝	程伟	非理学专业		
秸秆生物油定向转化航空煤油机理研究	305	建筑与环境学院	083000	环境科学与工程	环境工程/碳中和技术	1	1	推免/直博/ 硕博连读	江霞	祝良芳	化工、化学相关学科	028-85401515	2402426169@qq.com
基于大数据驱动下重点行业新污染物分布与减污降碳协同治理理论决策与技术路线研究	305	建筑与环境学院	083000	环境科学与工程	碳中和技术	2	1	推免/直博/ 硕博连读	郭洪光	邱瑞	管理科学、计算机相关学科		
新型脱硝催化剂的构筑及脱硝机理研究	305	建筑与环境学院	083000	环境科学与工程		1		推免	郭家秀	王健礼	化学、化工、材料相关学科		

交叉研究课题名称	单位代码	单位名称	招生专业代码	招生专业名称	招生方向	招生人数		招生类型	主导师	副导师	对学生的学科背景要求	咨询方式	接收报名材料的邮箱
						硕士	博士						
全球气候变化背景下大气环境对孕妇与新生儿健康的影响研究	305	建筑与环境学院	083000	环境科学与工程		1		推免	詹宇	代礼	医学相关学科		
深部岩石原位保真取芯与保真测试分析系统	306	水利水电学院	081400	土木工程	岩土工程		1	直博/硕博 连读	谢和平	陈领	机械装备制造相关学科	028-85405611	luohong30@163.com
滑坡灾害超前判识与预报预警中的人工智能技术	306	水利水电学院	990100	人工智能	人工智能应用	1	1	推免/硕博 连读	周家文	孙亚楠	计算机、土木工程相关学科		
水工结构防护新材料制备与应用	306	水利水电学院	081503	水工结构工程	水工结构与基础工程	1	1	推免/直博	杨兴国	冯玉军	材料相关学科		
卧龙生态系统水功能与生物多样性观测站	306	水利水电学院	081501	水文学及水资源	水资源利用及水环境保护		1	直博/硕博 连读	王根绪	毛康珊	生态学		
生物质基磷肥新产品创制及产业化	307	化学工程学院	081700	化学工程与技术	化学工艺	1	1	推免/直博/ 硕博连读	王辛龙	林宏辉	植物营养学相关学科	028-85401308	smiletomyself11@163.com ; ligenscu@163.com
抗生素的耐药性抑制研究	308	轻工科学与工程学院	082200	轻工技术与工程	生物质化学与工程	1	1	推免/直博/ 硕博连读	廖学品	李可	药学、临床医学相关学科	028-85405836	xuyalin202@163.com
生态环境与能源材料研发	622	新能源与低碳技术研究院	083000	环境科学与工程	能源环境工程		1	直博/硕博 连读	岑望来	陈金伟	材料科学与工程相关学科	028-62138375	scuqimiaoyi@163.com