

首页 学院概况 机构设置 党务工作 师资队伍 人才培养 科学研究 学生工作 下载专区 校友会 意见箱 English

学院概况

- 学院简介
- 现任领导
- 院风院训
- 规章制度

当前位置: 首页 学院概况 学院简介

学院简介

一、历史沿革

1996年由石河子农学院、石河子医学院、兵团师范专科学校和兵团经济专科学校四校合并成立石河子大学。1999年原农学院生物基础部、生物技术中心和兵团师范专科学校生化系生物教研室合并成立了石河子大学生物科学系。2001年成立生物工程学院，2004年更名为生命科学学院。

二、院设机构与师资队伍

石河子大学生命科学学院教学科研机构有生物科学系、生物技术系、生物学实践实验中心、农业生物技术重点实验室、新疆植物资源与生态重点实验室。管理机构有党政综合办公室、教学科研管理办公室和学生工作办公室（团委）。

全院现有教职工59人，其中专职教师45人，教授和副教授36人（教授11人），博士生导师7人，具博士学位人员30人；硕士及以上学历52人，占教职工88%。教师中有入选国家自然科学基金本地优秀人才1人、教育部新世纪人才计划1人，获“兵团英才”称号3人、兵团青年科技奖1人。学院现聘有校外兼职“绿洲学者”3人。

三、学科专业

学院现有生物科学、生物技术2个本科专业，实施“科教结合、协同育人”战略，2012年以来，与中国科学院新疆生态与地理研究所联合开办了“生物科学菁英班”。有农业生物环境与能源工程二级学科博士学位授权点，生物学一级学科硕士学位授权点(含9个二级学科学术型硕士学位授权点)，1个教育硕士领域学科教学（生物）专业学位硕士学位授权点。现有在校学生788人，其中：博士研究生21人，硕士研究生193人，本科生574人。

学院现有1门自治区精品课程（植物学），3门校级精品课程（遗传学、生物化学、生态学），3门校级一类课程（微生物学、生物统计学、分子生物学），3个校级教学团队（植物学教学团队、遗传学教学团队、生物学实验教学团队）。1个一级学科省部级重点学科（生物学-自治区重点学科），2个二级学科省部级重点学科（植物学-自治区重点学科、生物化学与分子生物学-兵团重点学科），2个校级重点学科（遗传学、生物化学与分子生物学）。1个省部级科技创新团队（新疆特殊植物基因资源的研究与利用兵团科技创新团队），共同建设省部共建教育部实验室“新疆特种植物药资源重点实验室”，参与建设省部共建国家重点实验室培育基地“新疆生产建设兵团绿洲生态农业重点实验室”，有2个校级重点实验室（农业生物技术实验室和新疆植物资源与生态实验室）。

四、科学研究

学院立足新疆丰富的特色自然资源开展科学研究工作,许多研究成果在区域内达到领先水平,在以下重点研究方向与领域形成了鲜明的学术特色。

(1) 新疆植物资源与生态:重点开展新疆重要区域植物物种多样性与种质资源、新疆特种资源植物生物学特性及其利用与保护、荒漠植物生态适应与恢复生态等领域的研究。其中关于甘草属生物学基础及其种植技术研究,成果突出,2015年出版的《甘草属分类系统与实验生物学研究》对此进行了系统的总结。

(2) 新疆本土生物遗传与基因组学:重点开展功能基因组研究与遗传工程、新疆特色资源物种遗传多样性研究。

(3) 新疆特殊基因资源及基因工程应用:重点开展基因工程与分子农业研究。以新疆主要经济作物如棉花、油葵、玉米、加工番茄、加工辣椒等为对象,针对重要性状如作物重要农艺性状等发生发展规律研究,获得调控重要性状形成的关键基因并进一步进行基因工程应用,建立高效稳定的转基因育种技术平台,为区域农业发展提供有效支撑,在优质转基因棉花新品种(系)培育方面获得了特色的成果。

“十二五”以来,我院共承担包括“973计划”课题、国家科技支撑计划课题、国际合作重大项目、转基因重大专项、国家自然科学基金项目等类科研项目208项,到位经费5000多万元;获省部级以上科技奖励19项,出版专著17部,编撰生物信息学软件5个,获批专利18项,在核心期刊发表学术论文695篇,发表SCI收录论文99篇,EI收录论文5篇。

五、学术交流与合作

学院积极开展国际国内学术交流与合作,与北京大学、浙江大学、中国农业大学、中国疾病预防控制中心、华南热带农业大学、复旦大学遗传工程国家重点实验室、中国科学院遗传研究所、中国科学院新疆生态与地理研究所、新疆农业科学院、新疆农垦科学院、石河子蔬菜研究所等国内高校和科研院所有着良好交流与合作;国际上与美国亚利桑那大学、澳大利亚联邦工业与植物研究所、新加坡基因组研究院、新加坡国立大学生命科学系,新西兰梅西大学,法国农业科学院、霍普金斯大学医学院、阿拉巴马大学医学院等单位有着密切往来和合作。

随着“211工程”和“一省一校工程”建设的不断深入,学院良好的教学科研条件,高水平的师资,浓厚的学术氛围,国家对新疆的政策支持和新疆在“一带一路”的桥头堡地位,十三五期间学院将大力推进国内外合作与交流,坚持科学发展,推进改革创新,为加快建设特色鲜明的教学研究型学院而努力奋斗!

地址:新疆石河子市北四路邮编:832003

电话:0993 2058500



版权所有:石河子大学生命科学学院 地址:新疆石河子市北四路 邮编:832003
公安机关备案号:65910102000001 工信部备案号:新ICP备05001446号-1