附件3：

工程硕士专业学位授权点对应调整申请书

|  |  |
| --- | --- |
| **学位授予单位****（盖章）** | 名称:四川农业大学 |
| ⎯⎯⎯⎯⎯⎯⎯⎯⎯⎯⎯⎯ |
| 代码: 10626 |

|  |  |
| --- | --- |
| **原工程硕士专****业学位授权点****领域名称** | 1.食品工程2.3. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 名称: 生物与医药 |
| **申请类别** | ⎯⎯⎯⎯⎯⎯⎯⎯⎯⎯⎯⎯ |
|  | 代码: 0860 |

**国务院学位委员会办公室制表**

 **2018 年 10 月 10 日填**

说明

一、单位代码按照国务院学位委员会办公室编、北京大学出版社2004年3月出版的《高等学校和科研机构学位与研究生教育管理信息标准》中的代码填写。

二、专业学位类别名称及其代码按照国务院学位委员会、教育部2018年4月颁布的《学位授予和人才培养学科目录》填写。

三、与时间相关的内容均截至2017年12月31日。

四、涉及的人员均指人事关系隶属本单位的在编人员以及与本单位签署全职工作合同（截至2017年12月31日合同尚在有效期内）的专任教师（含外籍教师），兼职人员不计在内。

五、涉及的成果（论文、专著、专利、科研奖项、教学成果等）均指署名第一单位获得的成果。

六、本表不能填写任何涉密内容。涉密信息请按国家有关保密规定进行脱密，处理至可以公开后方可填写。

七、本表请用A4纸双面打印，左侧装订，页码依次顺序编排。封面及填表说明不编页码。本表复制时，必须保持原格式不变。本表封面之上，不得另加其他封面。

八、本专业学位类别获得硕士学位授权后，本表格将做为学位授权点专项评估的材料之一。

**Ⅰ原工程硕士专业学位授权点领域简介**

|  |  |
| --- | --- |
| **原授权工程硕士领域名称** | **情况简介**（简要介绍本领域的办学定位、培养目标、社会与区域发展需求、师资力量、人才培养、科研和实践平台、思想政治和社会责任教育、质量保障等有关内容。每个领域限1000字。） |
| **食品工程** | **培养定位与培养目标：**本领域定位于为食品相关企业、职能部门培养身心健康，有良好心理素质，适合我国食品工业发展和生产需要的德、智、体全面发展的应用型、复合型高层次的工程技术和管理人才，具体要求如下：（1）拥护党的基本路线和方针政策，热爱祖国，遵纪守法，具有良好的职业道德和敬业精神，具有科学严谨和求真务实的学习态度和工作作风，身心健康。（2）掌握所从事领域的基础理论、先进技术方法和手段，主要掌握食品生产原理、工艺及质量控制技术、食品贮藏保鲜高新技术、食品加工制造高新技术，在领域的某一方向具备独立从事工程设计、工程实施，工程研究、工程开发、工程管理等能力。（3）掌握一门外国语，能够阅读本领域的外文资料。**社会与区域发展需求：**食品工业是我国第一大产业，但科技人才的培养则非常滞后，社会人才需求巨大，尤其是大量中小企业人才匮乏。我国现代食品工业起步晚，在食品工程设计、食品工程实施、食品工程管理、食品加工工艺、食品制造、新技术、新产品开发等领域与国外发达国家还存在巨大差异，需要大量具有坚实理论基础、系统专业知识、熟练专业技能、基本能独立开展相关工作的应用型、复合型食品工程专门技术人才。**师资力量：**目前有校内导师25人，校外导师18人。本领域所依托的食品科学与工程学科有硕士导师35人，博士导师7人；教授7人，副高职称23人。**人才培养：**以培养学生实践能力为主线，以就业需求为导向，以产、学、研联合为途径，加强师资队伍、实践平台及基地建设，注重学位论文应用导向，建立了与之相适应的保障体系。至今已招收8届研究生，共计95人,毕业61人。**科研和实践平台：**实验室总面积6000余平米，依托四川农业大学“农产品加工及贮藏工程”省级重点学科及省级重点实验室等科研平台，紧密围绕食品工程领域问题开展科学研究。建立了20个校外实习基地。**思想政治和社会责任教育：**注重对学生思想政治和社会责任教育，培养其具有正确的政治方向，遵纪守法；具备良好的学术道德、学习精神和健康心理；具有实事求是的科学精神，严谨的治学态度，诚挚的合作精神和勇于创新的进取精神。培养方案中设置了《知识产权基础与信息检索》、《科研诚信与道德》等课程帮助其树立正确的学术道德。**质量保障：**严格按照培养方案培养学生，以导师为第一责任人，除要求学生完成教学课程、专业实践、毕业论文外，尤其注重对学生科研诚信与道德的评价及中间环节的管理，同时注重学位论文的应用导向。 |

**Ⅱ对应调整的专业学位类别简介**

|  |  |
| --- | --- |
| **专业学位类别硕士授权点名称** | 生物与医药 |
| （简要介绍本专业学位类别硕士学位授权点的办学定位、培养目标、社会与区域发展需求、师资力量、人才培养、科研和实践平台、思想政治和社会责任教育、质量保障等有关计划安排。限2000字。）  **一、培养定位及目标**立足四川，面向西南，以服务于区域经济的生物和医药产业发展及其企业需求为导向，以培养高素质应用型和复合型高级工程技术人才为目标，以产学研一体化为模式，以创新创业实践平台及基地建设为抓手，注重学位论文应用导向，成为西南地区生物与医药工程专业学位研究生的培养基地。具体包括：（1）具有过硬的思想政治素质，社会责任感强，恪守科研诚信和学术道德；（2）具备扎实的生物与医药工程学科的理论基础、专业知识；（3）了解生物与医药领域现状和发展趋势，具备一定创新能力，能独立承担工程技术或工程管理工作；（4）掌握一门外国语，能阅读本学科及相关领域的外文资料，并开展国内外学术和产业交流。**二、社会与区域发展需求**生物与医药产业是我国重要的战略性新兴产业。国家发改委《“十三五”生物产业发展规划》指出，到2020年生物产业规模预计达到8至10万亿元，将形成一批具有自主知识产权、年销售额超过100亿元的生物技术产品。《四川省“十三五”战略性新兴产业发展规划》指出：四川将以成都高新技术产业开发区、成都天府国际生物城、温江区成都医学城等为依托，形成主体核心发展区，重点发展创新型生物医药及生物技术服务等产业；将以泸州、雅安等地为主体形成重点拓展区。技术创新目前已成为生物医药产业发展的主要推动力，需要高校创新人才培养模式，大力培养生物与医药领域应用型和复合型创新人才，以满足生物与医药产业高速发展的需求。**三、师资力量**本学位点在我校原食品工程领域的基础上，进一步以生物学一级学科博士学位授权点和博士后流动站为依托，发挥农业生物科学作为植物学与动物学ESI学科主要支撑的优势，实现校内优质资源整合。现拥有校内专任教师104人，具有博士学位79人，高级职称76人；博士生导师28名，硕士生导师86名。近5年，共承担各类科研项目200余项，经费近3000万元，发表学术论文800余篇，其中SCI论文330篇，授权专利100余项。此外，有校外导师18人，均为本领域相关行业的工程技术或管理骨干人员，具有丰富的应用实践指导经验。学位点将以人才培养和服务社会为目标，力争每年引进具有生物和医药工程背景的师资2-3人，企业合作导师1-2人，并提升现有导师应用性科研创新的指导能力，建成一支适合产业领域发展的高水平师资队伍。**四、人才培养**本学位点将以培养学生应用性科研创新和实践能力为核心，以生物医药产业发展和社会需求为指引，以产学研联合为途径，建立与西南地区经济社会发展相适应的生物与医药工程专业人才培养模式。在原有食品工程领域7年硕士生培养基础上，依托生物学一级学科博士点和食品科学与工程一级学科硕士点，整合生物与医学工程领域优质师资，凝练专业特色方向，制定符合产业发展的培养方案，培养学生解决生物与医学工程领域实际问题的能力。积极打造“校企合作、校所合作、国际合作”的多元化协同育人体系，培养专业基础扎实、实践能力强和具有创新精神的应用型和复合型高级工程技术人才。招生规模在现有基础上逐渐增加，并稳定在每年50人左右；研究生每年在国内外核心学术期刊发表应用型和应用基础型研究论文20-30篇、申请获得授权专利5-10项；力争毕业率和就业率均达100%，其中继续攻读工程博士比例达到10%，在专业相关单位就业比例超过80%。**五、科研和实践平台**优化调整后，学位点拥有省部共建教育部重点实验室1个和省级重点实验室2个，省级工程中心3个，校级研究所1个。配有16000余平米教学科研实验用房、10余亩试验基地及价值7000余万元的仪器设备，能满足生物与医药涵盖的各工程领域教学、科学研究和产品开发的需要。现已建立逾30个校外实习和创新创业基地，包括新希望和华派生物等知名企业等实践基地，以及好利来公司和雅安太时生物等产学研基地，并与眉山泡菜城共同建立了“四川省泡菜工程技术研究中心”。学位点力争再搭建1-2个研究平台，争取新获批1-2个省级工程中心；以产业横向合作为抓手，强力推进现有校企合作基地建设；谋划以成都天府国际生物城和温江区成都医学城相关高新企业为重点的校企联合实验室的建设。**六、思想政治和社会责任教育**学位点坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，将社会主义核心价值体系融入教育全过程，促进研究生学术科研能力和思想道德素质同步提高，培养高层次专业人才。建立具有行业特色的社会责任教育的教育平台和长效机制，并注重榜样示范，组织开展行业精英进校园活动，通过创新创业实践助推区域生物与医药产业升级和经济发展，践行社会责任。**七、质量保障**由学校主管领导牵头，研究生院和各教学单位联合成立校级生物与医药工程硕士专业学位教育指导小组，负责师资引进、导师遴选、培养方案和平台建设的评审把关；以《四川农业大学硕士研究生管理办法》为指导，加强对教学活动和培养过程各环节的监督检查工作；积极筹措专项建设经费，着力提升横向科研项目数量和质量，努力拓宽创收渠道，保障建设经费。 |

Ⅲ **单位意见**

|  |
| --- |
| **学位授予单位学位评定委员会审核意见：**对应调整“生物与医药”工程硕士类别，符合工程硕士对应调整要求、区域经济社会发展需求和学校学科发展布局，经学校学位评定委员会审核，同意申报。主席： （学位评定委员会章）2018年10月12日 |
| 学位授予单位承诺：本单位申报表中提供的材料和数据准确无误、真实可靠，不涉及国家秘密并可公开，同意上报。本单位愿意承担由此材料真实性所带来的一切后果和法律责任。特此承诺。法人代表： （单位公章）2018年10月12日 |