



# 教 务 简 报

2017 年第 5 期

新疆农业大学教务处

二〇一七年十月六日

## 自治区普通高校重点专业简介

近日，我区高校 15 个专业被列为第二批自治区普通高校重点专业，其中，新疆大学土木工程等 8 个专业为创新创业示范专业，新疆医科大学中医学等 7 个专业为战略新兴专业。我校动物医学、园艺专业获批创新创业示范专业。

自治区高校重点专业建设计划将以高校人才培养定位和“强”、“需”、“新”学科专业为基础，同时，以适应经济社会转型、经济发展方式转变和区域功能定位为目标，力争通过 5 年建设，建成一批服务国家和自治区重大战略需求、引领产业发展的特色品牌专业及创新创业示范专业。

### 动物医学专业

#### 专业培养目标与定位

以满足新疆社会稳定长治久安、“一带一路”战略、新疆畜牧业健康发展需求为己任，以国家社会发展新驱动、国家兽医管理体制变革方向和国际兽医教育先进理念与实践为引领，为保障新疆畜牧业健康发展、公共卫生及食品安全，培养“创新为基础、创业为体现”的高水平应用型人才，使本专业达到疆内及中亚一流和全国先进水平。

## 优势与特色

1、拥有一支结构合理、具有国际视野的高水平师资队伍。

博士占教师总数的64%。拥有自治区教学名师3人、自治区教学能手2人，新疆杰出青年科技人才2人。另有新疆“天山学者计划”特聘教授1人，主讲教授2人，讲座教授1人。具有国外学习经历和获得执业兽医资格证的教师均占60%以上。“学术+实践”双能力教师队伍建设成效显著，创新创业人才培养能力不断提高。

2、是新疆兽医专业技术人才最重要的培养基地。

据新疆兽医行业行政管理部门统计的数据显示，目前新疆兽医行业本科学历的专业技术人员68%以上、研究生学历的80%以上均毕业于我校动物医学专业。毕业生分布于全疆各地，动物疾病诊疗防控覆盖面达全疆牲畜总量的85%。近5年来累计培训基层兽医专业技术人员和农牧民40000余人次。在新疆的动物疫病防控应用型人才培养方面具有不可替代的重要作用。

3、创新创业实践教学体系业已建立。

现有实验室总面积2680 m<sup>2</sup>，教学动物医院980 m<sup>2</sup>，仪器设备1173台（件），总价值达2465余万元，生均设备价值3.3万元。拥有教育部国家级动物生产与疫病防治实践教学示范中心等省部级以上专业平台9个，草食动物疫病防控及畜产品质量安全研究-新疆农业大学“2011”协同创新中心1个，“三教融合”（“科教”、“产教”、“企教”）基地15个，校外产学研实践基地总量52个，创新创业人才培养实践教学体系业已建立。

4、创新平台建设逐步加强。

在国家中央财政支持地方高校实验室建设项目和国家及自治区各级各类科研项目的支持下，已建立了草食动物疫病防控及畜产品质量安全控制研究自治区普通高校重点实验室、新疆草食家畜及疾病标本病例资源共享平台、新疆农业生物显（超）微结构功能分析共享平台、上合组织框架下动物疫病与畜产品安全检测技术共享平台、动物医学专业课程学习网络资源中心等创新培养平台，支撑了本专业创新人才培养。

## 专业建设总体目标

根据自治区“创新驱动、转型发展”的要求，紧密围绕新疆畜牧业从传统向现代的转型发展时期动物防疫体系建设总目标对动物医学专业人才的需求，针对丝绸之路经济带战略实施对动物疫病防控、畜产品质量安全和公共卫生安全提出的新问题，进一步加强专业内涵式发展，继续深化动物医学专业人才培养模式改革与创新，强化动物医学专业人才培养，提高解决实际问题的能力，不断提升服务新疆现代化畜牧业健康发展及社会发展的能力和水平。将本专业建设成在新疆及周边国家处于领先水平、国内处于先进水平，特色鲜明的高水平创新创业示范专业，为新疆现代畜牧业健康发展、公共卫生、畜产品安全培养具有良好示范带头作用的创新创业人才。

## 园艺专业

### 专业培养目标与定位

在“一带一路”的新形势下，立足新疆，面向中亚，创建西部一流、中亚一流的园艺专业。为自治区扶贫攻坚、农民增收、农业增效、农村发展和维护社会稳定提供优质人才。培养富有创业意识、创新精神，具有较强的创新创业能力、高水平的应用型人才。

### 优势与特色

1、2006年获批果树学博士学位授权点，2009年获批园艺学博士后流动站，2010年获批设施园艺学硕士学位学科授权点，2011年获批园艺学一级学科博士学位授权点。其中果树学于2009年被自治区评为重点学科。园艺学科2016年被评为自治区“高原学科”。学校依托园艺专业成立了新疆特色果树研究中心和新疆农业大学设施农业研究所。

2、拥有国家瓜果改良中心新疆分中心、国家瓜类工程技术研究中心-籽瓜分中心、产学研联合培养研究生示范基地、特色果树研究中心、自治区园艺学重点学科等实验室依托平台。现有实验室33间，面积1470.98平方米，校外实习基地636亩，植物工厂260平方米，设备总值1323.8万元，仪器设备688台件。经多年建设，园艺学科已成

为学校最具核心竞争力的学科之一，实验室也成为支撑自治区园艺产业发展的重要基础科研平台。

3、专职教师中，博士生导师 10 人，教授 11 人。具有博士学位的专业技术人员占 62.96%。国务院政府特殊津贴专家 2 人，自治区林果业科技支撑首席科学家 1 人，教育部教学名师 1 人，天山英才 1 人。来自校内外客座研究人员 15 人，设施园艺学天山学者 4 人。初步形成了一支学历层次、职称结构合理，具有创新意识和团结协作精神的教学科研人才队伍。

3、在人才培养上不断进行教学改革，修订和完善专业人才培养方案。体现以人为本和注重学生个性化创新发展，已形成比较完整的人才培养体系。在 2012 年全国 22 家园艺学科评估中，新疆农业大学园艺专业位居全国第 16、西北第 2、新疆第 1 位。

4、紧紧围绕园艺产业和新疆地方经济，以应用研究和应用基础研究为主，形成了明显的研究优势和稳定的研究方向。自 2011 年来主持国家及省部级科研项目 20 余项，国家农业部课题 1 项，教育部重点 1 项，国家自然科学基金 14 项，自治区重大科技攻关专项 25 项，共获得科研经费 2800 多万元。取得国际和国内领先水平科研成果 4 项，科研成果获得省部级及以上奖励 7 项，其中国家科技进步二等奖 1 项，省部级科研一等奖 1 项，二等奖 3 项；获得授权发明专利 5 项；审定和鉴定园艺作物新品种 8 个；出版著作 6 部。

### **专业建设总体目标**

以创新创业为专业建设的突破口，提高人才培养质量。以培养“厚基础，宽口径，强技能，高素质”和“适应性广并具有专业特长”的具有创新能力的应用型人才为目标，构建园艺专业人才分类培养新模式。强化素质教育、创新创业教育、分类教育和实践能力，使园艺专业的实验条件、校内外基地建设、师资力量、教材建设等教学条件得到明显改善和增强，将园艺专业建设成具有创新能力的应用型专业。