



山东畜牧兽医职业学院

2018 届毕业生就业质量年度报告



2019年1月3日



学院概况

山东畜牧兽医职业学院办学历史悠久，是山东省唯一的国办畜牧兽医类普通高等学校，1955 年建校，是国家骨干高职院校、山东省示范高职院校、第一批山东省优质高等职业院校建设工程立项建设单位。

学院座落在美丽的世界风筝之都—潍坊市中心，与市委、市政府毗邻，地理位置优越，交通条件便利。占地 2800 亩，分两个校区和两个独立设置的教学实训区，校园环境幽雅，人文环境得天独厚。面向全国 30 个省份招生，现有在校生 12000 余人，留学生 42 人，畜牧兽医类在校生数量全国第一，是全国最大的畜牧兽医人才培养基地。

建校 63 年来，在党和政府、社会各界大力支持下，学院全面贯彻党的教育方针，坚持“继承发扬、改革创新、科学发展、求真务实”的办学理念，秉承“厚德敏行、允智允能”校训和立足山东，面向全国，为现代农牧经济发展提供人才技术服务，建设国内领先创业型大学的办学定位，不断改善办学条件，全面加强内涵建设，积极深化教育改革，教学、科研、服务质量和水平显著提高。

建设创业型大学。近年来，学院坚持“一二三四五”内涵发展思路，实施以普通高职教育为主体，以继续教育、校办产业为两翼带动全局的发展战略，夯实师资队伍、招生就业、校企合作三个基础，推进国家骨干高职院校项目建设、教学质量、文化育人、百县千企万户四大工程，强化党建、思政教育、管理体制机制、人事分配、资金管理五项保障，努力创建办学理念先进、育人水平高、服务能力强、办学特色鲜明的优秀国家骨干高职院校。“十三五”时期，学院确立了建设优质高职院校和国内领先创业型大学的发展目标，着力提升教学、科研和社会服务能力，提升校企合作、产教融合档次，提升现代职业教育办学层次，提升校园文化育人氛围，提升现代大学治理水平。

师资力量雄厚。拥有教授、副教授 120 多人，“双师”素质教师比例高。中国科学院院士、动物生殖学专家刘以训任学院名誉院长。国内外知名高校和企业 60 多位专家、学者任客座教授。拥有国家级教学团队 1 个，省级教学团队 8 个。有全国高校教学名师 1 人，“万人计划”教学名师 1 人，全国职业教育先进个人 1 人，全国优秀教师 1 人，鸛都学者 1 人，山东省教学名师、高职院校教学名师 7 人，全省教育先进工作者、优秀教师、教学能手、山东省现代农业产业技术体系创新团队岗位专家、山东高校十大师德标兵、全国农业职业教育教学名师、山东省高端会计人才、潍坊市专业技术拔尖人才、潍坊市先进工作者等 30 多人。近 3 年荣获国家、省市级奖励 202 人次。北京大北农集团设立“奖教金”。



专业特色鲜明。设有动物科技系、动物医学系、动物营养与水产系、宠物科技系、食品与药品科技系、经济贸易系、人文与社会科学部等六系一部。开设畜牧兽医、动物医学、动物防疫与检疫、畜牧工程技术、宠物养护与驯导、宠物诊疗技术、野生动物资源保护与利用、饲料与动物营养、水产养殖技术、食品检测技术、食品加工技术、药品生物技术、药品质量与安全、动物药学、智能控制技术、机电一体化技术、会计、互联网金融、电子商务、物流管理、经济信息管理等专业。专业设置科学，行业特色鲜明。4 个专业举办“3+2”专本科贯通培养班。

现有国家重点建设专业 6 个、中央财政支持品牌专业群 2 个，省级重点建设专业 2 个，有畜牧兽医、兽医、动物防疫与检疫、宠物养护与疫病防治、饲料与动物营养、兽药生产与营销专业等 8 个省级品牌和特色专业。形成了以畜牧兽医为优势、以现代农业为特色、以经济贸易等为新增长点的专业结构。建有《动物微生物》《兽医临床诊断学》《动物病理》《动物药理与毒理》《动物营养与饲料加工》《动物繁殖》《牛羊病防治》等 27 门国家级精品课程、国家级精品资源共享课、省级精品课程和省级成人高等教育特色课程。2014 年，两项成果荣获国家级教学成果奖二等奖。

教学、实训条件完备、设施先进。拥有教育技术中心、计算机网络中心、语音室和全塑胶标准田径场等教学设施，图书馆馆藏图书 50 多万册；建有各专业学科实验实训室 130 多个，山东省高等学校工程技术研发中心 2 个、山东省高等职业教育名师工作室 2 个、山东省职业教育技艺技能传承创新平台 3 个，潍坊市重点实验室 5 个、潍坊市工程技术研究中心 3 个；建有动物医院、动物疾病检测中心、饲料厂、GMP 标准兽药厂、畜产食品加工实训工场和畜牧科技示范园等数量充足、门类齐全的校内实训基地，达到了有专业就有校内实训基地的水平。与国内外 500 多家畜牧企业建立了良好的合作关系，在业内龙头企业设立校外实训基地 290 余处。积极推动职业教育集团化办学，不断深化校企合作、产教融合，为山东省畜牧职业教育集团理事长单位、山东省职教集团联盟理事长单位、中国都市农业职业教育集团副理事长单位。

众多企业在学院设立了（台湾）派斯德、（北京）大北农、（山东）金牌、（山东）百德、（山东）金铸基、（南京）仕必得、新希望六和、“益生股份齐鲁牧业报社”、（法国）皇家、（山东）鲁港福友、鲁牧工商、（山东）天成、（广东）温氏等奖助学金。

坚持育人为本、德育为先、能力为重、全面发展，深入实施素质教育。教风严谨，学风端正，学生管理严格，校园文化厚重。坚持“工学结合、校企结合、产教结合”，以培养高素质、高技能、创业型人才为目标，突出抓好实践教学，“教、学、做”融于一体，学生职业素养、实践技能、综合素质全面提升，职业资格获证率达 100%。2009—2014 年，在全国职业院校农业技能大赛中荣获五连冠。



毕业就业供不应求。学院举办的毕业生和用人单位供需双选会被省人社厅确定为山东省高校毕业生畜牧兽医类就业市场，是全国最大、最具影响力的畜牧兽医类毕业生就业市场。每年有五百多家用人单位云集学院招聘人才，提供就业岗位数是毕业生数量的 5 倍多，多年来毕业生就业一直保持供不应求良好态势。毕业生素以“理论扎实、技能娴熟、作风过硬”而倍受用人单位欢迎。

毕业生创业率居全国前列。倡导以创业促就业，努力建设创业型高职院校。加强创业教育和创业指导，发挥创业明星校友的示范作用，为大学生创业营造良好环境。荣获全国职业院校创业技能大赛一、二等奖，山东省创业大赛金奖、银奖等。毕业生创业率达 10%，居全国前列，涌现出一大批资产数百万至数十亿元的企业家校友。先后评选表彰了数百名创业明星校友。

在遍布全国的毕业生中，众多校友已成为国家级、省市级龙头企业的领军人物。全国“三八”红旗手、兖州绿源食品有限公司董事长徐晓玲，全国农产品加工业示范企业江苏益客集团董事长田立余，“感动中国畜牧兽医科技功勋人物”、临朐县奶牛协会会长秦贞福是他们中的优秀代表。近年毕业生创业更是蔚然成风、蓬勃发展。3 名毕业生荣获“首届全国高职教育毕业生百名就业创业之星”称号。8 名毕业生荣登中国 80 后大学生创富榜，学院被评为创富榜富豪毕业院校前 20 强，是其中唯一的高职学院。

对外交流广泛。与韩国天安莲庵大学、英国沃立克郡农业学院、加拿大魁北克农业食品技术学院、法国阿尔福国立兽医学校、荷兰 PTC、台湾大仁科技大学等建立了校际合作关系。先后派出 200 余名教师到德国、美国、韩国等十几个国家访问学习，派出学生研修。

被誉为行业发展引擎。63 年来，学院立足行业，面向市场，为国家培养畜牧兽医等专业人才近 10 万名。同时充分发挥人才、技术资源优势，实施“百县千企万户服务工程”，开展科技服务万里行等系列活动，积极服务地方经济建设和社会发展，每年创造的社会效益数以亿计，为学院所在地潍坊市成为全国第一畜牧大市、为山东成为全国第一畜牧大省、为社会主义新农村建设做出了积极贡献。被确定为首批全国新型职业农民培育示范基地、山东省现代农业技术培训基地、农林牧渔类国家级师资培训基地。

学院鲜明的办学特色、良好的育人机制、卓有成效的社会服务赢得了上级首肯和社会广泛赞誉。2014 年，新华社刊发通讯《一所学校是如何成为一个行业发展引擎的》，对我院服务行业和社会成效给予了充分肯定。学院被农业部确定为“农业职业教育能力建设计划”首批试点院校，多次被省委宣传部授予“文化、科技、卫生‘三下乡’活动先进集体”，被山东省委、省政府授予“科教兴鲁先进单位”，被省委宣传部确定为“三个代表”重要思想、科学发展观宣教基地。先后荣获全国大学生综合满意度 50



山东畜牧兽医职业学院 2018 届毕业生就业质量年度报告

强高校、全国农业高校毕业生就业工作优秀单位、山东省职业教育工作先进单位、山东省职业教育先进集体、山东省高校毕业生就业工作先进集体、山东省高校毕业生就业工作优秀单位、山东省大学生创业教育示范院校、山东省高职高专院校人才培养工作优秀单位、山东省高校德育工作和校园文明建设优秀单位、山东最具品牌美誉度学校、山东内涵建设最具影响力高校、最受新农村信赖的学校、山东省科技兴农先进集体、全国高职院校服务 50 强、省级文明单位等一系列荣誉称号。



目 录

第一章 毕业生基本情况	7
第二章 毕业生就业质量	8
一、就业落实情况	8
二、毕业生就业质量	12
（一）专业相关度	12
（二）就业现状满意度	12
（三）用人单位满意度	13
（四）毕业生总体评价	14
（五）职业发展能力	15
第三章 创新创业情况	16
一、创新创业教育概况	16
二、创新创业教育效果	18
（一）毕业生接受的创新创业教育有效性	18
（二）创业教育对毕业生创业能力、知识和素养方面的影响	19
（三）毕业生创新能力分析	20
第四章 关于本报告及数据来源	22
一、数据来源	23
二、报告期	24



第一章 毕业生基本情况

2018 年我院普通专科毕业生为 3403 人。其中，畜牧兽医专业 1305 人，机电一体化专业 24 人，动物防疫与检疫专业 73 人，动物医学专业 814 人，宠物养护与疫病防治专业 442 人，饲料与动物营养专业 118 人，水产养殖技术专业 25 人，兽药生产与营销专业 15 人，生物制药技术专业 58 人，药品质量检测技术专业 46 人，动物医药专业 21 人，食品检测及管理专业 78 人，食品加工技术专业 96 人，经济管理专业 47 人，会计电算化专业 121 人，电子商务专业 64 人，水产养殖技术专业 25 人，物流专业 41 人，野生动物保护专业 10 人，运动马驯养与管理 7 人。

表 1-1 2018 届毕业生分专业人数

专业名称	毕业生总数(人)
宠物养护与驯导	1
宠物养护与疫病防治	442
畜牧兽医	1305
电子商务	64
动物防疫与检疫	73
动物医学	814
动物医药	21
会计电算化	121
机电一体化技术	24
经济管理	47
生物制药技术	58
食品加工技术	96



食品检测及管理	78
兽药生产与营销	15
水产养殖技术	25
饲料与动物营养	115
物流管理	41
药品质量检测技术	46
野生动物保护	10
运动马驯养与管理	7
合计	3403

数据来源：学院 2018 届毕业生就业数据

第二章 毕业生就业质量

一、就业落实情况



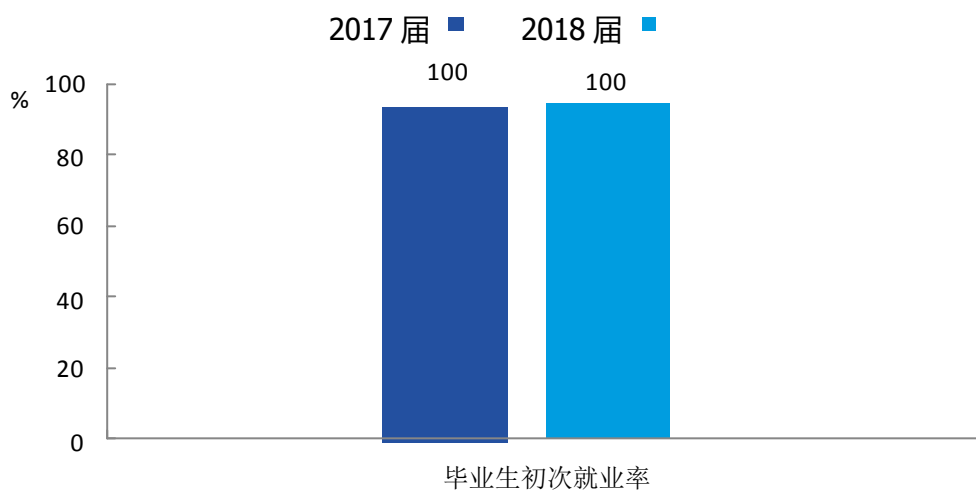
图片来源：2018 年毕业生就业双选会现场



图片来源：2018 年毕业生就业双选会现场

学院通过普及落实毕业生就业指导课、召开毕业生就业双选会等方式，抓好毕业生就业落实工作。本校 2018 年应届毕业生初次就业率为 100%，毕业生年底前就业率为 95.53%。其中与用人单位通过山东高校毕业生就业信息网签约 155 人，升学 339 人，与用人单位签订劳动用工合同 2898 人（包括自主创业 4 人），出国工作 1 人。

图 2-1 毕业生初次就业率 (%)



数据来源：山东高校毕业生就业信息网/学院 2018 届毕业生就业数据



从近三年情况看，毕业生数量逐年增加，2016 年为 2314 人、2017 年为 2518 人、2018 年为 3403 人，初次就业率均为 100%，年底就业率平均在 99.5% 以上。

表 2-1 近三年毕业生就业率

年度	毕业生数	初次就业率	年底就业率
2016	2314	100%	99.27%
2017	2518	100%	99.52%
2018	3403	100%	99.71%

数据来源：山东高校毕业生就业信息网/学院毕业生就业数据

从毕业生就业区域看，本届毕业生就业区域分布在 29 个省市，其中，山东省内就业 2395 人（71.37%），对地方经济建设的服务度高；另有 267 人在西部省份和东北地区就业（7.85%），既与生源有关，也与西、北部畜牧经济发展状况密切关联。主要就业领域集中服务于畜牧业，主要从事职业类为“农/林/牧/渔类”（87.5%）。从就业行业来看，毕业生主要就业于动物生产服务业（18.2%）、养猪业（16.2%）、家禽业（8.8%）；毕业生从事的主要职业为兽医（14.0%），体现了学校的培养特色，与办学定位的契合度较高。



从用人单位类型来看，毕业生主要就业于民营企业（占 78%）；同时，毕业生就业于 300 人及以下规模的中小型用人单位占 34.5%，就业于 1000 人以上的大型用人单位占 49.0%。毕业生“受雇全职工作”的占比为 79.4%，10%左右的毕业生选择毕业后升学。

表 2-2 毕业生就业主要行业/职业分析

行业名称	占本校就业毕业生的人数百分比 (%)
动物生产服务业	18.2
养猪业	16.2
家禽业	8.8
职业名称	占本校就业毕业生的人数百分比 (%)
兽医	14.0
养殖家禽和家畜的农业技术员	4.9
动物饲养员	5.1

数据来源：麦可思数据公司-山东畜牧兽医职业学院应届毕业生培养质量评价报告（2018）、学院 2018 年人才培养与毕业生就业跟踪调研报告

从就业跟踪反馈情况看，离校一年后毕业生对就业指导服务的总体满意度为 92%，比全国骨干校（84%）高 8 个百分点且优势明显。其中，毕业生接受“大学组织的招聘会”求职服务有效性为 89%，其他各项求职辅导服务的有效性评价也均较高，可见本校毕业生就业指导与服务质量较高。



二、毕业生就业质量

本校毕业生就业质量较好，收入较高。2018 届毕业生毕业半年后平均月薪 4253 元，毕业三年后平均月薪 6215 元（2015 届）。就业现状满意度（76%）与全国骨干校（67%）相比优势明显，同时，毕业生的工作与专业相关度较高（87.3%），表明本校毕业生整体就业质量较好。毕业生离职率（45%）比上年降低 3 个百分点，与全国骨干校（45%）持平，就业稳定性有待提高。

（一）专业相关度

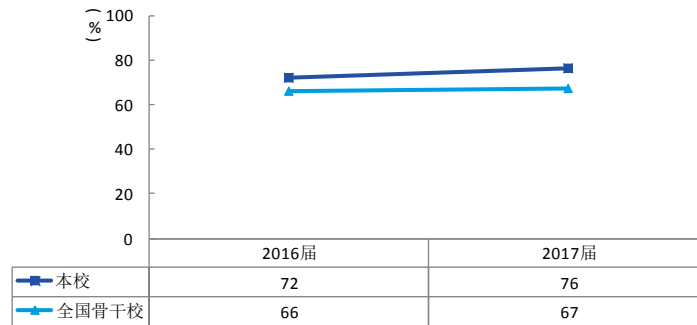
本校 2018 届毕业生从事工作与专业相关度较高的专业分别是宠物养护与疫病防治（89%）、饲料与动物营养（88%），相关度较低的专业是食品检测及管理（37%）。

（二）就业现状满意度

本校 2017 届毕业生毕业一年后就业现状满意度为 76%，比本校 2016 届（72%）高 4 个百分点，比全国骨干校（67%）高 9 个百分点。



图 2-2 就业现状满意度变化趋势

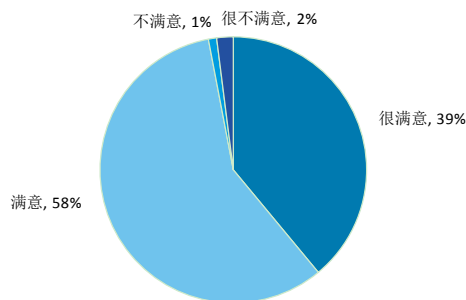


数据来源：麦可思数据公司-山东畜牧兽医职业学院应届毕业生培养质量评价报告（2018）

（三）用人单位满意度

聘用过本校应届毕业生的用人单位对本校应届毕业生的总体满意度为 97%。

图 2-3 用人单位对本校应届毕业生的满意度



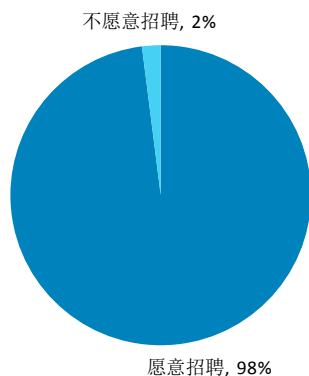
数据来源：麦可思数据公司-山东畜牧兽医职业学院应届毕业生培养质量评价报告（2018）、学院 2018 年人才培养与毕业生就业跟踪调研报告

来本校招聘过的用人单位中，有 98%表示未来愿意继续



招聘本校应届毕业生。

图 2-4 用人单位愿意继续招聘本校应届毕业生的比例



数据来源：麦可思数据公司-山东畜牧兽医职业学院应届毕业生培养质量评价报告（2018）

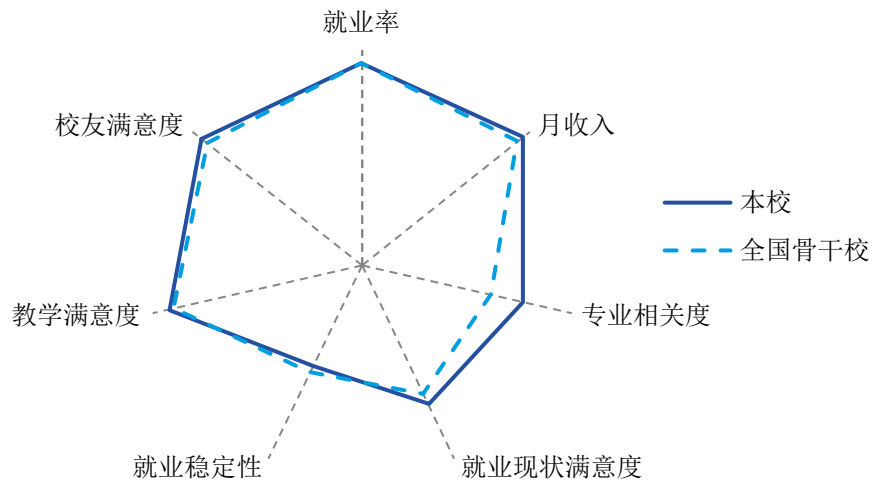
（四）毕业生整体评价

2018 届毕业生离校半年后对母校满意度为 97%，对母校的推荐度为 77%。表明毕业生对母校具有较高的认同感。比 2017 届毕业生离校半年后对母校的满意度（95%）提高了两个百分点，高于全国骨干校水平（84%）。

整体来看，本校毕业生就业质量较好，毕业生月收入、专业相关度、就业现状满意度与全国骨干校相比具有优势；毕业生对母校的教学满意度、总体满意度也高于全国骨干校平均水平。



图 2-5 毕业生就业情况综合评价



数据来源：麦可思数据公司-山东畜牧兽医职业学院应届毕业生培养质量评价报告（2018）、学院 2018 年人才培养与毕业生就业跟踪调研报告

（五）职业发展能力

本校委托第三方专业机构麦可思数据公司连续多年对毕业生进行跟踪调研，有关职业发展能力的通知如下：

1. 毕业三年后月收入情况

跟踪调研结果显示，毕业生离校三年后平均月收入达到 6215 元，呈现快速提高态势。

表 2-3 本校毕业生月收入情况（元）

毕业年份	毕业一年后	毕业二年后	毕业三年后
2017 年	3893	——	
2016 年	3844	4460	——
2015 年	——	——	6215



数据来源：麦可思数据公司-山东畜牧兽医职业学院毕业生社会需求与培养质量年度报告、学院 2018 年人才培养与毕业生就业跟踪调研报告

2. 毕业三年内职位晋升情况

表 2-4 本校毕业生三年后职业晋升比例 (%)

毕业年份	毕业一年后	毕业二年后	毕业三年后
2017	17	——	——
2016	——	64	——
2015	——	——	72

数据来源：学院 2018 年人才培养与毕业生就业跟踪调研报告

3. 毕业生学业深造比例

表 2-5 本校毕业生毕业当年度专升本比例

毕业年份	专升本比例 (%)
2018 年	10.06
2017 年	10.65
2016 年	8.88

数据来源：山东畜牧兽医职业学院招生就业处统计数据

第三章 创新创业情况

一、创新创业教育概况

2018 年，学院进一步健全创新创业组织机构，新增双创工作专职管理人员 2 人。依托 18 个教学实践实训基地开发课程 14 门，培训培养专兼职教师 256 人，开发教材 2 部，投入各类资金 285 万元，进一步加大了双创教育教学与培训的支持力度。



本年度双创平台建设得到进一步加强，新建成学院大学生创新创业教育实践基地两处（鲁台青年双创中心、众创空间），规划建设两岸青年文化交流中心、创业培训、创业苗圃、创业咖啡、创业沙龙等功能分区。在普及创新创业基本知识基础上，继续开展“创业先锋特训营”专项培训，着力开发培育学生双创项目。

2018 年，我院“基于协同育人理念的创新创业教育模式构建与实践”教学成果获山东省职业教育教学成果特等奖；创业项目分获“中牧杯”全国“互联网+”现代农牧业创新创业大赛一等奖 2 项、二等奖 1 项，三等奖 1 项；荣获山东省高校“学创杯”大学生创新创业综合模拟大赛一等奖 2 项、第十届山东省大学生科技节创新创业沙盘模拟经营大赛暨第十四届全国职业院校“新道杯”沙盘模拟经营大赛二等奖 2 项等，学院荣获“潍坊市创新创业工作先进集体”“2018 年度山东高校创新创业示范基地”等荣誉称号，双创教育成果丰硕。



图片来源：山东畜牧兽医职业学院学生团队参加 2018 年山东省高校“学创杯”大学生创新创业综合模拟大赛现场

二、创新创业教育效果

从麦可思调研公司数据来看，我院创新创业教育对毕业生创业能力、知识和素养方面产生较大影响，毕业生接受的创新创业教育有效性、创新能力满足度较高。

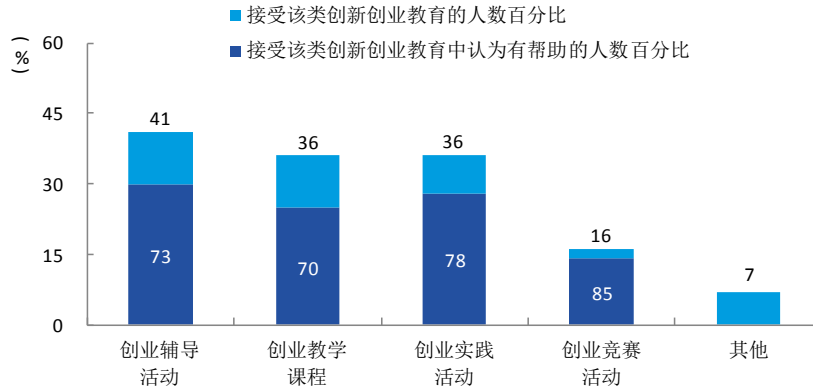
（一）毕业生接受的创新创业教育有效性

本校 2017 届毕业生接受的创新创业教育主要是“创业辅导活动”（41%），其有效性为 73%。



图 3-1 毕业生接受母校提供的创新创业教育及认为其有效的比例

(多选)



数据来源：麦可思数据公司-山东畜牧兽医职业学院应届毕业生培养质量评价报告（2018）

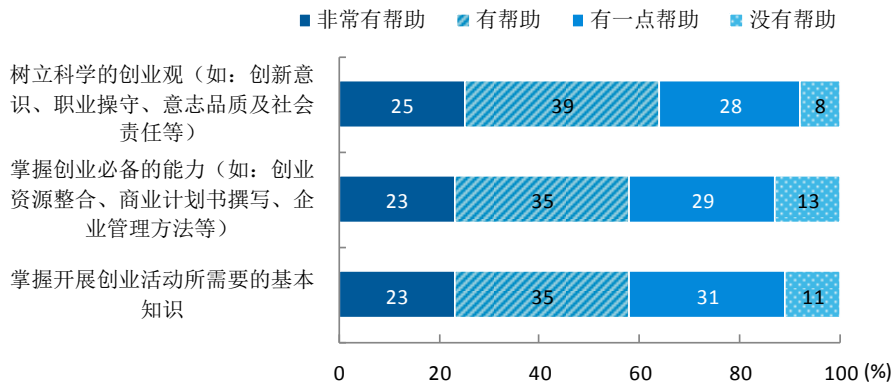
(二) 创业教育对毕业生创业能力、知识和素养方面的影响

响

本校 2017 届分别有 64%、58%、58%的毕业生认为创业教育对“树立科学的创业观（如：创新意识、职业操守、意志品质及社会责任等）”“掌握创业必备的能力（如：创业资源整合、商业计划书撰写、企业管理方法等）”“掌握开展创业活动所需要的基本知识”方面“非常有帮助”或“有帮助”。



图 3-2 创业教育对毕业生创业能力、知识和素养方面的影响

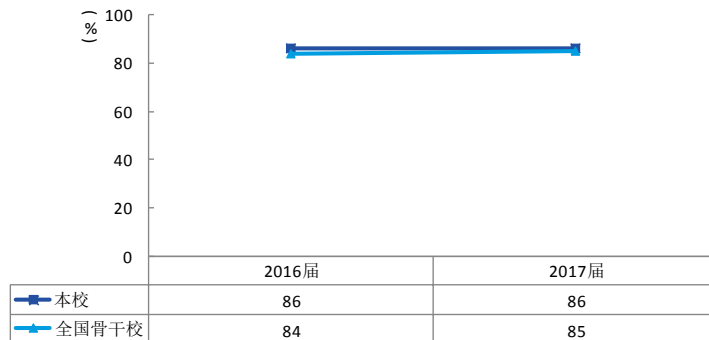


数据来源：麦可思数据公司-山东畜牧兽医职业学院应届毕业生培养质量评价报告（2018）

（三）毕业生创新能力分析

本校 2017 届毕业生的总体创新能力满足度为 86%，与本校 2016 届、全国骨干校 2017 届（分别为 86%、85%）均基本持平。从各项创新能力来看，积极学习能力的重要度评价（67%）最高，满足度为 86%。毕业生半年后自主创业比例为 5.3%，三年后为 8.7%。

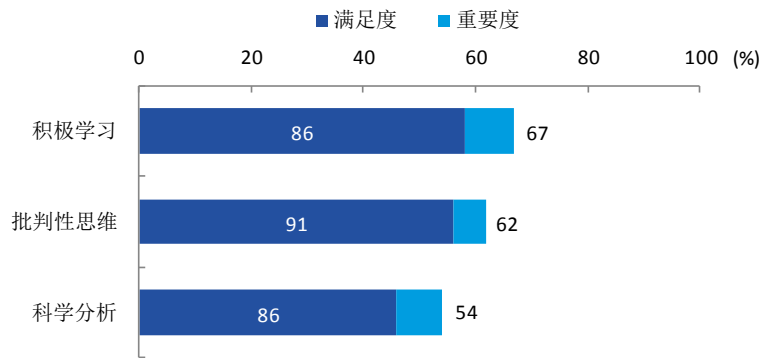
图 3-3 总体创新能力培养效果变化趋势





数据来源：麦可思数据公司-山东畜牧兽医职业学院应届毕业生培养质量评价报告（2018）

图 3-4 各项创新能力的重要度和满足度（合并数据）



数据来源：麦可思数据公司-山东畜牧兽医职业学院应届毕业生培养质量评价报告（2018）

创新创业案例：

先锋先行，以点带面激发学生创新创业激情

山东牧院“大学生创业先锋特训营”项目自 2015 年启动，已连续成功举办四届，每届选拔一百名左右有强烈创新精神和创业意愿的学生进行创新思维和创业技能专项培训，授课导师由创新创业专业培训师和一线青年创业精英担任。

学院创新创业教育推行金字塔式教学模式，即面向全体学生设置必修课、选修课，普及创新创业基础教育。“大学生创业先锋特训营”作为升级教育专项培训活动，承载氛围营造、意识带动、项目培育功能。参加特训营的学生和团队

将得到专业导师的面对面指导，特训营团队产生的具有发展潜力项目将得到进一步培育扶持。

2018 年“大学生创业先锋特训营”开发培育创新创业项目 19 个，经过项目展示和答辩，有 2 个创业项目获得现场投资人投资意向，有 4 个创业项目落地孵化。



图片来源：学院 2018 年“大学生创业先锋特训营”项目路演现场

第四章 关于本报告及数据来源

为全面系统反映本校毕业生就业工作实际，完善就业状况反馈机制，及时回应社会关注，接受社会监督，建立健全高校毕业生就业工作评价体系，根据教育部办公厅《关于编制发布高校毕业生就业质量年度报告的通知》要求，编制本报告。



高校毕业生就业质量是高等学校教育教学和人才培养质量的主要反映。本校从 2015 年起向社会公开发布毕业生就业质量年度报告，作为招生计划安排、学科专业调整、教育教学改革等方面的重要参考。学院领导高度重视报告的编制工作，组织有关力量，全面收集加工整理本院毕业生的就业信息资源，力求全面、客观、真实地反应毕业生就业状况。由于毕业生就业方式的多样性和毕业生离校后流动性增强，给就业跟踪工作带来一定的难度，报告所载信息难免会出现一些偏差，敬请谅解。

一、数据来源

本报告所用数据，主要来源于“山东高校毕业生就业信息网”、“山东高校毕业生离校未就业实名管理服务系统”、山东牧院毕业生离校后例行跟踪调研数据、麦可思数据公司-山东畜牧兽医职业学院毕业生社会需求与培养质量年度报告（2018）。

我院每年 9—11 月份，对用人单位和毕业生离校后的情况例行跟踪调研。调研采取网上问卷方式和线下的书面方式进行。网上问卷形式主要通过毕业生 QQ 群发布调研通知，组织毕业生登录网上调研问卷页面，在线作答，后台统计。

学院 2018 年人才培养与毕业生就业质量调研于 11 月份完成，共计走访 6 省 47 家企业，对企业和毕业生分别作了现场访谈，收集大量一线信息，为学院人才培养改革和毕业生就业创业指导工作改进提供了重要参考。



图片来源：学院 2018 年人才培养与毕业生就业质量跟踪调研活动

二、报告期

本报告数据期截至 2018 年 12 月 31 日，统计对象为本校 2018 届毕业生。用人单位需求数据统计时间范围为 2018 年 1 月 4 日至 2018 年 12 月 31 日。