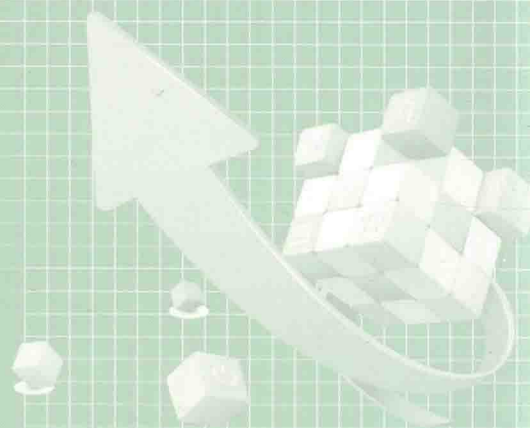


高等农林院校



大学生

就业创业指导



乔富强 主编



中国林业出版社
China Forestry Publishing House

高等农林院校



大学生

就业创业指导

乔富强 主编



中国林业出版社
China Forestry Publishing House

图书在版编目(CIP)数据

高等农林院校大学生就业创业指导/乔富强主编. -北京:中国林业出版社, 2016. 11
ISBN 978-7-5038-8782-6

I. ①高… II. ①乔… III. ①农林院校-大学生-职业选择 IV. ①G647.38

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第278421号

国家林业局生态文明教材及林业高校教材建设项目

中国林业出版社·教育出版分社

策划、责任编辑:高红岩

电话:(010)83143554

传真:(010)83143516

出版发行 中国林业出版社(100009 北京市西城区德内大街刘海胡同7号)

E-mail: jiaocaipublic@163.com

电话:(010)83143500

http://lycb.forestry.gov.cn

经 销	新华书店
印 刷	北京中科印刷有限公司
版 次	2016年11月第1版
印 次	2016年11月第1次印刷
开 本	787mm×1092mm 1/16
印 张	11
字 数	245千字
定 价	30.00元

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有 侵权必究

《高等农林院校大学生就业创业指导》

编委会

主任：韩宝平

委员：乔富强 张鸿雁 牛奔 郭贵川

郝娜 王辉

编写人员名单

主编：乔富强

副主编：张鸿雁 牛奔

编者：（按姓氏笔画排序）

牛奔 王辉 乔富强 张鸿雁

郝娜 郭贵川

前 言

就业难、择业难、创业更难，求职无门、创业无路、无资……当前，我国严峻的大学毕业生就业形势，不仅困扰着高等学校毕业的和在校的大学生，以及含辛茹苦培养他们的家长，甚至波及初高中阶段的教育和升学。这已经受到党和国家的高度重视，成为地方各级政府及相关部门和各高校一直在积极努力破解的难题。高等农林院校（涵盖农林牧渔专业）毕业生就业选择，因多选为离开“农”行，告别农村、留在城市，更想留在大城市、沿海开放城市工作，使自己原可以大展才华的舞台变得狭小有限，并同其他高等院校毕业生一起陷入就业难、择业难、创业更难的困境。由此，既影响到了高等农林院校在校大学生和家长的就业期望，以及高等农林院校的招生和学科建设等，也影响到了我国农业现代化发展和农业强国的建设。

我国是一个农业大国，“三农”问题是关系国计民生的大事。目前，我国的农业生产正从传统农业向现代效益型农业飞速跨越，现代农业和农村经济的可持续发展亟须高素质的农业科技人才为支撑，满足这一需求的根本在于教育。高等农林院校是培养和输送农业科技人才、传播农业科技知识的摇篮。改革开放以来，高等农林院校的教育主动适应农林经济和农村社会发展的需要，坚持立足农林牧渔，以教学、科研、生产实践为核心，在加速自身发展的同时，努力服务社会经济发展，为我国农林牧渔业建设发展培养了大批科技和管理人才，不仅为解决“三农”问题作出了重大贡献，而且为适应经济全球化和我国加入世贸组织后现代农业经济发展培养出了具有创新精神和实践能力的高素质人才。其中，不少毕业生毕业后回到了“三农”一线工作或就职于农业科技行业等，发挥出了他们应有的作用。可是，因受传统思想、就业观念和其他因素影响，大部分毕业生就业选择放弃“农”行，就职于其他行业，有的甚至陷入了就业困境或失业状态……

面对如此的形势与现状，北京农学院立足破解当前就业难题，服务和促进高等农林院校大学生就业创业，组织相关人员，几经修订，最终编撰出版了这本《高等农林院校大学生就业创业指导》。本书分为“顺时应势、增强信心、谋求突破；树立市场就业意识、走出精彩职业人生；把握‘双创’契机、积极创新创业；农林大学生就业创业实用流程；高等农林院校对就业创业的支持和就业创业成功案例与故事分享”6个章节，

以简明阐述、图表揭示和故事启迪相结合的形式，务求能为高等农林院校大学生就业和创业提供到位的指导帮助，也希望对广大学生及家长树立正确的就业观念、开拓自主创业思路，促进我国教育改革和现代农业发展产生积极影响。

在本书出版的过程中，得到了学校领导、学生处及相关单位的大力支持，在此，对所有关心支持帮助出版的朋友致以最诚挚的谢意。特别是在编撰和修订过程中，还参阅了大量的书刊文献和媒体报道，吸收和参考了许多专家学者和相关人士的研究成果与成功经验等素材。由于这些成果和素材散见于报刊和互联网上，难以一一明确作者和出处，故有些没有注明，请这些成果经验的作者见谅。你们的真知灼见、丰富经验和举措建议让我们受益匪浅，也为本书增色不少。在此，一并致以深切的谢意！

编者

2016年8月

目 录

前 言

第一章 顺时应势 增强信心 谋求突破	1
第一节 我国农业现代化发展的趋势与重点	1
第二节 新形势下我国新型农业人才需求解析	6
第三节 国家及地方政府支持“双创”政策选粹	10
第四节 鼓励大学生面向农村基层就业、创业政策举要	14
第五节 农科类大学生就业创业的现状与前景分析	20
第六节 树立创新意识、增强就业信心、提升创业能力	26
第二章 树立市场就业意识 走出精彩职业人生	30
第一节 职业规划与准确定位	30
第二节 就业信息搜集与求职准备	34
第三节 求职技巧与就业陷阱防范	40
第四节 求职与就业权益保护	46
第五节 职业角色转换与职业适应	49
第三章 把握“双创”契机 积极创新创业	54
第一节 创业选择与理性定位	54
第二节 时机把控与创业准备	57
第三节 自主创业与平台(团队)构建	61
第四节 成功创业的关键因素	63
第四章 大学生就业创业实用流程	72
第一节 大学毕业生就业流程	72
第二节 大学毕业生创业流程	77
第三节 大学生创业优惠办理流程	84
第四节 北京市大学生创业优惠政策解读	89
第五节 拓展阅读——互联网+农业	90

第六节 案例分析	90
第五章 教改 + 实践 + 孵化 + ... 共促就业创业	93
第一节 积极深化教改, 服务就业创业	93
第二节 创建实践平台, 促进就业创业	101
第三节 支持科技创新, 推动成果孵化	104
第四节 发挥资源优势, 扶持创新创业	109
第五节 积极协调推动, 共促就业创业	113
第六节 地方政府支持就业创业举措选粹	117
第六章 就业创业成功案例与故事分享	124
创业类型 1——热爱农业自创业	124
创业类型 2——发挥专业来创业	130
创业类型 3——结合形势去创业	136
创业类型 4——当村官带头创业	140
创业类型 5——利用特长好创业	146
创业类型 6——团队协作共创业	151
结束语	158
高校毕业生就业创业必知 15 问答	159
参考文献	166

第一章 顺时应势 增强信心 谋求突破

第一节 我国农业现代化发展的趋势与重点

一、大力推进农业现代化成必然

新世纪以来，我国农业现代化水平稳步提高，有力地促进了农业稳定发展和农民持续增收，为战胜各种困难和风险、保持社会大局稳定奠定了坚实基础。目前，随着我国经济社会发展进入新常态，经济增长从高速转向中高速，经济下行压力加大，对农业现代化提出了新的更高要求。不仅需要稳定农业生产、保障农产品供给，为经济社会发展创造良好环境；而且需要挖掘农村居民消费潜力、用好农业农村投资空间，为稳增长增添新的动力。从农业自身看，资源环境约束越来越强，国际竞争日趋激烈，大力推进农业现代化是农业持续发展的内在要求。

党的十八届五中全会通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十三个五年规划的建议》，也对大力推进农业现代化提出明确要求。这是党中央从我国经济社会发展全局出发，着眼实现全面建成小康社会宏伟目标作出的重要部署。习近平总书记多次指出，小康不小康，关键看老乡。全面建成小康社会，最艰巨、最繁重的任务在农村；同步推进新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化，薄弱环节是农业现代化。没有农业现代化，没有农村繁荣富强，没有农民安居乐业，国家现代化是不完整、不全面、不牢固的。农业是全面建成小康社会、实现现代化的基础，必须坚持把解决好“三农”问题作为全党工作重中之重，加大强农惠农富农政策力度，大力推进农业现代化。

二、加快农业大国向农业强国转变

我国农业现代化进程划分为起步阶段、发展阶段、基本实现阶段和全面实现阶段，目前我国整体上已迈过农业现代化的起步阶段。根据世界现代农业发展规律判断，在资本积累、技术进步、政策支撑等条件作用下，“十三五”时期我国的现代农业将进入加速发展阶段。大力推进高效农业、精品农业、生态农业、观光农业发展，积极引导农业生产标准化、农业经营规模化，进一步提高农业生产的组织化程度，将是“十三五”时期我国现代农业发展的方向和必然趋势。保障口粮等重点农产品的供给和农产品

质量安全、推进现代农业产业体系建设、构建新型农业经营体系、提升现代农业科技水平、加强农业基础设施体系建设、强化农业支持保护体系以及因地制宜地推进不同区域农业的差别化发展,进一步提高农业质量效益和竞争力,加快实现由农业大国向农业强国转变,成为推进我国现代农业发展的紧迫任务和重要抓手。

加快转变农业发展方式,发展多种形式适度规模经营,发挥其在现代农业建设中的引领作用。依托“互联网+”现代农业,推动粮经饲统筹、农林牧渔结合、种养加一体、一二三产业融合发展,走产出高效、产品安全、资源节约、环境友好的农业现代化道路,成为大力推进农业现代化的重点任务。国家农业部目前深入推进“互联网+”战略实施,即将出台“互联网+”现代农业的三年行动实施方案。现阶段,推进“互联网+”现代农业四项重点工作为:一是加快发展农业电子商务,重点突破鲜活农产品电子商务的瓶颈制约,指导和支持新型经营主体对接电商平台。二是深入推进农业物联网示范应用,率先推进设施农业、畜禽水产养殖、农产品质量安全追溯等方面的农业物联网(生产、生活、生态融合在一起)技术应用。三是抓紧实施农业大数据工程(既包括农业生产的大数据,营销的大数据,还包括农民的大数据,农村社会的大数据),加强农业农村大数据采集分析、共享开放和开发利用,加快建设全球农业数据调查分析系统。四是大力提升农业信息服务能力,加快推进信息进村入户,扩大12316三农信息服务平台体系覆盖范围和用户,强化农业部门网站、微博、微信、移动客户端建设。由农业部信息中心联合全国31家省级农业信息中心共同发起成立了全国农业信息化联盟,旨在整合需求,形成合力,驱动信息化与农业现代化深度融合发展。截至2015年11月申请加盟的单位达2561家,加盟人数突破6万人。

三、全国农业可持续发展规划与重点任务

2015年5月28日,农业部正式发布《全国农业可持续发展规划(2015—2030年)》。其中,将全国划分为优化发展区、适度发展区和保护发展区三大区域,因地制宜、梯次推进、分类施策。优化发展区包括东北区、黄淮海区、长江中下游区和华南区,是我国大宗农产品主产区,农业生产条件好、潜力大,应坚持生产优先、兼顾生态、种养结合,在确保粮食等主要农产品综合生产能力稳步提高的前提下,实现生产稳定发展、资源永续利用、生态环境友好。适度发展区包括西北及长城沿线区和西南区,农业生产特色鲜明,但水土配置错位、资源环境承载力有限,应坚持保护与发展并重,适度挖掘潜力、集约节约、有序利用。保护发展区包括青藏区和海洋渔业区,在生态保护与建设方面具有特殊重要的战略地位,应坚持保护优先、限制开发,适度发展生态产业和特色产业,促进生态系统良性循环。

同时,提出了未来一个时期推进农业可持续发展的五项重点任务:一是优化发展布局,稳定提升农业产能。到2020年,农业科技进步贡献率达到60%以上,主要农作物耕种收综合机械化水平达到68%以上,国家现代农业示范区和粮食主产区基本实现区域内农业资源循环利用,到2030年全国基本实现农业废弃物趋零排放。二是保护耕

地资源，促进农田永续利用。确保耕地保有量在 1.206 亿公顷以上，基本农田不低于 1.0452 亿公顷，到 2020 年建成集中连片、旱涝保收的 0.536 亿公顷高标准农田。防治耕地重金属污染，建立农产品产地土壤分级管理利用制度。依据国务院批准的新一轮退耕还林还草总体方案，实施退耕还林还草。三是节约高效用水，保障农业用水安全。实施水资源红线管理、推广节水灌溉、发展雨养农业，到 2020 年全国农业灌溉用水量保持在 3720 亿立方米，农田灌溉水有效利用系数达到 0.55，发展高效节水灌溉面积 0.193 亿公顷。四是治理环境污染，改善农业农村环境。防治农田污染、综合治理养殖污染、改善农村环境，到 2020 年实现化肥农药施用量零增长，以及到 2030 年养殖废弃物实现基本综合利用，农业主产区农膜和农药包装废弃物实现基本回收利用、农作物秸秆得到全面利用。五是修复农业生态，提升生态功能。增强林业生态功能、保护草原生态、恢复水生生态系统、保护生物多样性，到 2020 年森林覆盖率达到 23% 以上，全国草原综合植被盖度达到 56%。

四、我国林业“十三五”发展规划与战略任务

2016 年 5 月，国家林业局正式印发《林业发展“十三五”规划》，提出了今后五年我国林业发展的指导思想、目标指标、发展格局、战略任务、重点工程项目、制度体系等内容。其中，明确提出：“十三五”时期，我国林业要深入实施以生态建设为主的林业发展战略，以维护森林生态安全为主攻方向，以增绿增质增效为基本要求，深化改革创新，加强资源保护，加快国土绿化，增进绿色惠民，强化基础保障，扩大开放合作，加快推进林业现代化建设，为全面建成小康社会、建设生态文明和美丽中国作出更大贡献。要加快推进功能多样化、经营科学化、管理信息化、装备机械化、服务优质化，为到 2050 年基本实现林业现代化奠定坚实基础。到 2020 年，实现“国土生态安全屏障更加稳固”“林业生态公共服务更趋完善”“林业民生保障更为有力”“林业治理能力明显提升”四个方面主要目标。确定了“一圈三区五带”的林业发展格局。“一圈”为京津冀生态协同圈。“三区”为东北生态保育区、青藏生态屏障区、南方经营修复区。“五带”为北方防沙带、丝绸之路生态防护带、长江(经济带)生态涵养带、黄土高原—川滇生态修复带、沿海防护减灾带。

同时，提出了“十三五”时期重点完成的十大战略任务：开展大规模国土绿化行动，做优做强林业产业，全面提高森林质量，强化资源和生物多样性保护，全面深化林业改革，大力推进创新驱动，切实加强依法治林，发展生态公共服务，夯实林业基础保障，扩大林业开放合作。今后 5 年，完成营造林任务 11 亿亩(7333 万公顷)，其中：造林 5 亿亩(3333 万公顷)，包括人工造林、封山育林、飞播造林、退化林修复、人工更新；森林抚育 6 亿亩(4000 万公顷)。新增森林蓄积量 14 亿立方米。完成湿地修复 14 万公顷；沙化土地治理 1000 万公顷。在国家层面，谋划和实施对筑牢屏障和富国惠民作用显著、对经济发展和结构调整全局带动性强的 9 项林业重大工程，分别是：国土绿化行动工程、森林质量精准提升工程、天然林资源保护工程、新一轮退耕还林工程、

湿地保护与恢复工程、濒危野生动植物抢救性保护及自然保护区建设工程、防沙治沙工程、林业产业建设工程、林业支撑保障体系建设工程。在此基础上，全国规划 100 个区域重点生态保护修复项目。

五、我国畜牧业发展任重而道远

畜牧业作为农业基础产业的一个重要组成部分，其发展水平的高低直接关系到农业生产水平的高低，它是一个国家国民生活水平高低的重要标志。发达国家的畜牧业生产占农业生产比重在 50% 以上，如美国占 50.1%，英国占 59.8%，畜牧业比较发达的国家，如新西兰、澳大利亚等占农业比重的 70% 以上。而我国的畜牧业产值只占农业产值的 35% 左右，发达国家人均摄入肉、蛋、奶的量是我国人均的 2~3 倍。同时，畜牧业作为农村的一个中间产业，对农村经济发展起着至关重要的作用，它一头连着种植业，实现了粮食及其副产品转化增值，一头连着加工业和城镇市场，使产品变成现金，直接增加农民收入，对提高人民群众生活水平起着不可替代的作用。因此，我国畜牧业发展的前景广阔。

可是，近年来频繁发生的饲养动物疫病问题、激素与抗生素残留问题、病死动物肉流入餐桌等畜产品的食品质量安全和环境污染等问题及公共卫生事件，不仅严重危及人类健康，而且危及畜牧业的可持续发展，甚至影响到经济和社会的稳定。此外，我国的小规模、传统的养殖方式已经不能适应日益激烈的市场竞争，不少养殖户已陷入困境，甚至放弃。当今世界的市场竞争，不是企业对企业，农户对农户，合作社对合作社之间的孤立竞争，而是产业链对产业链的竞争，需要整个产业链的协调配合行动。我国畜牧产业化必须进入更大的范围，即整个产业链需要在产业链层面进行组织协调指挥，进行一体化运作。因此，目前我国的畜牧行业正处于升级、整合的关键期，面对日趋严格的食物安全、环保要求和市场竞争等，如何在“十三五”时期实现大力发展，并在激烈的竞争中脱颖而出，就显得任重而道远。

六、我国渔业进入转型升级发展阶段

农业部部长韩长赋 2016 年 3 月 29 日在全国渔业渔政工作会议上讲话指出，当前我国渔业供给总量充足，但是发展不平衡、不协调、不可持续的问题突出，到了加快转型升级的发展阶段。“十三五”时期，要以新的发展理念为引领，以提质增效、减量增收、绿色发展、富裕渔民为目标，以健康养殖、适度捕捞、保护资源、做强产业为方向，促进渔业转型升级，力争“十三五”末，渔业现代化水平迈上新台阶。推进渔业转型升级，路径是转方式、调结构。转方式关键是做到“四转变”：转变过去拼资源消耗、拼要素投入的粗放生产方式，有度有序利用渔业资源；转变养殖生产方式，推广健康养殖模式，开展清洁生产，推进水产养殖节水减排；转变经营方式，培育渔业新型经营主体；转变管理方式，加强产出控制，建立渔业资源总量管理制度。

调结构重点是做到“四调优”：调优区域布局，立足各地资源禀赋和生态类型，形

成分工合理、优势互补的发展格局；调优产品结构，以市场需求为导向，增加优质高端安全水产品生产，调减结构性过剩的大路货品种；调优产业结构，完善养殖、捕捞、加工、冷链物流各环节，壮大远洋渔业，发展休闲渔业和增殖渔业；调优要素配置，优化渔业要素投入结构，加大渔业科技创新力度，加强渔业人才队伍建设。渔业转方式调结构，是一场深刻变革，是一项系统工程。当前，要重点打好长江流域大保护、近海过剩产能疏导、水产品质量安全提升和远洋渔业规范有序发展等硬仗。此外，2013年6月25日，出台公布的《国务院关于促进海洋渔业持续健康发展的若干意见》，进一步明确海洋渔业在现代农业和经济社会发展中的战略地位，并从中国现代农业和海洋经济发展大局出发，对中国现代渔业发展提出了新要求。一是把海洋渔业发展纳入建设海洋强国战略；二是突出重视生态文明建设，提出坚持生态优先、养捕结合和控制近海、拓展外海、发展远洋的生产方针，着力加强海洋渔业资源和生态环境保护，不断提升海洋渔业可持续发展能力。与过去“以养为主、养捕相结合”的方针发生了根本变化。

七、国际农业与我国现代农业发展趋势

“十三五”期间国际农业发展趋势：一是全球农产品产量增速下降。“十三五”期间全球大部分农作物单产和总产仍将持续增长，但受耕地、水资源约束和气候异常等因素影响，增速有减缓趋势。全球小麦、大米和粗粮供需基本平衡，但区域差异十分明显，地区粮食安全突出问题突出。二是主要农产品价格将持续走弱。世界主要农产品价格下降趋势在“十三五”期间或将持续，并最终稳定在2008年之前的水平。此外，受全球气候变化、金融资本投机、跨国公司控制农业产业链等非传统因素影响，未来农产品市场面临的波动性和不确定性加剧。三是信息化等高新技术在现代农业中的应用将更加广泛。信息化技术将继续渗入到农业各个领域，将为我国“十三五”时期农业信息化建设提供宝贵机遇。同时，基因组学、转录组学、基因定向转移、动物克隆等技术正成为新基因争夺和新技术竞争的制高点，“十三五”期间将出现一大批利用转基因、分子设计等现代生物学技术培育出的高产优质多抗高效的作物新品种。四是发达国家农业支持将偏向更隐蔽的一般性服务和收入补贴。发达国家农业政策改革的目标是提高农业的长期竞争力，促进公平和实现农业可持续发展。支持手段也更加隐蔽，生产者补贴呈下降趋势，但对基础研究、基础设施、技术服务、金融保险等一般性服务的支持水平持续上升，对农产品消费者和农民的收入补贴也稳步提高。

“十三五”期间我国现代农业发展趋势：

(1) 有机农业迎来大发展。随着消费者对食品安全的重视，有机食品逐渐走上高端消费者餐桌，成为一种健康的生活方式。一些商界名人开始纷纷涉足农业。红塔集团原董事长褚时健种出了“励志橙”、联想控股董事长柳传志卖起了“良心果”、京东商城CEO刘强东开卖自种的有机大米、万达集团董事长王健林也在北京延庆圈地380公顷建设有机农业园……在这些农产品中，“有机”成为一大卖点。虽然有机食品的价格通

常比一般食品高 20% ~ 50%，但因为禁止使用过多的化肥和农药，从而降低了食品对环境和人体的危害而受到全世界消费者青睐。目前，有机产品在国际市场的份额增长迅猛。据有关统计，中国有机食品的消费额正以每年 30% ~ 50% 的速度迅速增长。我国有机食品也存在巨大的国际国内市场需求。

(2) 开始重视农产品的品牌形象。随着农产品供需关系和消费者生活方式的转变，消费者对农产品的要求不再只是质量和价格的要求，而是对品质的要求越来越高。在这样的大环境下，有眼光、有社会责任感的企业家都开始重视品牌形象这个问题，一方面严把产品质量关，在源头上预防问题；另一方面更重视产品外观设计，加大宣传力度，以此塑造品牌形象，建立消费者信心。与此同时，农业领域便产生了很多小而美、小而强的农产品，如掌生谷粒、草莓庄园等农产品，设计高端，产品精美，产品优良并非常有特色，为我国农业注入了新的血液。当前的农产品市场已由单纯的产品价格或质量的竞争，转化为知名度、美誉度等以品牌为主导的综合实力的竞争。

(3) 构建全产业链资源优势。上游原料成本和下游渠道费用的挤压，让企业产业链向上下游延伸，很多企业开始整合资源，布局全产业链。中粮依靠资源优势做全产业链，就是一个成功的范本。这样的例子有很多，做芝麻油的从芝麻种植到深加工产品，肉食行业从饲料开始到自建终端，电子商务自己做物流，无不如此。所有企业都应立足自身资源进行整合，尽量构建产业链，将市场主动权牢牢把握在自己手中。从这个意义上说，以农业为依托的大食品产业有着长足的发展。

(4) 渠道布局从大而全到小而精。不断上涨的渠道费用让企业不堪重负，进商超等传统渠道开始变得非常谨慎，他们转而寻找新的、更独特的、更经济实惠的渠道。这个新渠道不仅仅是靠发现，也靠创新和整合。相比网店、电子商务的火热，我们看到企业开始布局新阵地，一些线下渠道发生的改变则更加悄无声息一些。例如，沱沱公社、鲜蜂网选择不进 KA(重点客户)而是深耕渠道，着力布网，整合了一个城市所有的便利店、社区店资源，绕过二批商环节，直接供货，大大降低了渠道费用，而取得的效果一点都不小。

(5) 新兴媒体的运用更普遍和成熟。随着信息技术的发展，新人群、时尚人群也是主力消费群。这些群体都是“御屏一代”，屏幕成为超级终端，手机、电脑是他们接触信息、联网互动最频繁的手段。农业企业在新兴媒体上的运营也将更加普及，尤其是微博、微信、微视频、微电影等手段的运用至关重要。总体看来，传统营销手法的效用日渐削减，而新思维、新方法已经开始显现。如果农业企业能审时度势、抓住机会，必将迎来新的发展。

第二节 新形势下我国新型农业人才需求解析

我国是一个农业大国，“三农”问题是关系国计民生的大事。自改革开放以来，高等农林院校作为培养和输送农业科技人才、传播农业科技知识的摇篮，其教育主动适

应农林经济和农村社会发展的需要,坚持立足农林牧渔,以教学、科研、生产实践为核心,努力服务我国社会经济发展,为我国农林牧渔业的建设发展培养了一大批科技和管理人才,为解决我国“三农”问题和农业经济发展作出了重大贡献。目前,我国的农业生产正从传统农业向现代效益型农业飞速跨越,现代农业和农村经济的可持续发展亟须高素质的农业科技人才为支撑,满足这一需求的根本在于教育。高等农林院校顺时应势,为适应新世纪以来经济全球化和我国加入世贸组织后现代农业经济发展,又培养出了具有创新精神和实践能力的高素质农林牧渔业专业人才。

然而,其中仅有一部分毕业生,毕业后回到“三农”一线工作或就职于农业科技行业等,发挥出了他们应有的作用。大部分毕业生因受传统思想、就业观念和其他因素影响,其就业多选择放弃“农”行,就职于其他行业,有的甚至陷入就业困境或失业状态……综合社会需求和相关专家判断,可以明确:“十三五”期间我国农业发展面临巨大的人才缺口,农林牧渔业专业人才流失和缺位将成为制约我国农业现代化发展的关键性因素。

首先,新型城镇化和社会主义新农村建设需要人才作支撑。推进新型城镇化、建设社会主义新农村是实现我国社会主义现代化建设事业的国家重大战略决策,是破解我国“三农”问题、实现农业经济和农村社会可持续发展的重要途径。目前,我国的农业农村发展现状堪忧。一是农业生产 $2/3$ 仍是分散经营,农村大量青壮年劳动力外出务工,农村“空心化”,农村实用型人才“青黄不接”,留守老人和家庭妇女成主力,“70后”不愿种地,“80后”不会种地,“90后”不提种地已是严峻的现实。二是农村基层干部队伍年龄结构老化问题严重,尽管这些年国家大力推行了“大学生村官制”,但实实在在能留在农村工作的很少。三是我国农业产业发展在世界竞争格局中,仍然处在产业链的中低端,发展现代农业的农业科技人才数量不足,质量有待进一步提高。四是在社会主义新农村建设中,促进农业科技进步、文化发展,提高劳动者素质,宣传农业经济政策和农业与农村法律等方面,都需要有力的人才支持。五是新型城镇化建设发展中可以为更多的农林牧渔业专业人才提供就业创业机会和工作岗位。

其次,我国现代农业发展亟须新型农业人才去推进和支持。我国农业发展不能再维持现有模式,必须加快转变发展方式,而现代农业发展的核心是提高农业科技水平,农业科技水平的提高既需要农业科技人才的钻研和创新,也需要农业科技推广人才的普及。现代农业集农业技术创新、农业产品品牌运营、农村土地开发管理、旅游休闲服务等综合功能于一体,如果参与现代农业建设发展的人,科学文化素质不高、专业能力不强,就会缺乏对新技术、新成果、新信息的接纳、消化、吸收能力,就会出现对科技成果应用“思想保守不愿用,没有知识不会用,怕风险不敢用”的现象,就会影响到现代农业的建设和发展。因此,在加大现代农业发展所需各种人才培养力度的同时,把握相关人才需求积极就业、勇于创业成为高等农林院校毕业生的关键之选。

基于我国现代农业发展趋势,具体可从以下几方面把握好我国农林牧渔业专业人才的现实需求,切实帮助高等农林院校的毕业生找到施展才华的舞台,为在校的大学

生增添就业创业的信心。

一是家庭农场管理和连锁经营管理人才缺口巨大。现代农业发展中，家庭农场成为主要经营方式，家庭农场的管理人才必不可少，要求他们必须具有过硬的企业管理知识和战略管理知识。家庭农场经过一段时间的发展后，必定会走向市场化、专业化和规模化的道路，连锁经营势在必行，这又需要连锁经营管理人才，这类人才不仅要具有一般连锁经营管理的知识，还应具备农业组织管理的知识，能够管理农场及农业相关企业。国家农业部发布的《全国农业可持续发展规划(2015—2030年)》中，已明确：要发挥种养大户、家庭农场、农民合作社等新型经营主体的主力军作用，发展多种形式的适度规模经营，加强农业社会化服务，提高规模经营产出水平。

二是农村专业合作社管理和农产品企业管理人才匮乏。现代农业发展要求以科学的经营理念为管理手段，而农村专业合作社管理和企业管理人才必不可少。现代农业建设发展过程中，农村劳动力结构会发生较大变化，为适应这种变化，农村专业合作社和农产品企业将会大量出现。全国各地为了促进我国农业和农村经济发展，纷纷出台各种政策，正扶持培育一批自主创新能力强、加工水平高、处于行业领先地位的大型农业产业化的龙头企业，扶持农民专业合作社自办农产品加工企业，支持农产品加工企业领办或创办农民专业合作社，这需要大量的农村专业合作社管理和农产品企业管理人才为保障。只有拥有这些能力的合格人才和企业管理者，才能使这两类组织更好地发展。正如拿破仑所说，领头人是狮子，他的队伍就是狮群，领头的是绵羊，其队伍就是羊群，可见，企业家在农业企业化经营中发挥着举足轻重的作用。这两类人才应该具备良好合作和企业管理基础知识，具备优秀的经营头脑和创新意识，能够处理管理过程中出现的各种问题。

三是农业技术推广、使用和食品安全管理人才短缺。农业部发布的《全国农业可持续发展规划(2015—2030年)》中，提出：加强农业生产能力建设。充分发挥科技创新驱动作用，实施科教兴农战略，加强农业科技自主创新、集成创新与推广应用，力争在种业和资源高效利用等技术领域率先突破，大力推广良种良法，到2020年农业科技贡献率达到60%以上，着力提高农业资源利用率和产出水平。大力发展农机装备，推进农机农艺融合，到2020年主要农作物耕种收综合机械化水平达到68%以上，加快实现粮棉油糖等大田作物生产全程机械化。着力加强农业基础设施建设，提高农业抵御自然灾害的能力。这些目标的实现有赖于现代种业的发展、农业技术的推广和使用、动植物疫病防控、农业的标准化生产，都迫切需要掌握现代农业技术的专门人才，充分发挥他们在这些方面具有的较高技能和实用技术。此外，要进一步建立健全我国农产品质量安全监管体系，实现农产品质量安全的全程监测，也急需大量的具备食品安全生产、流通、管理能力的现代农业人才来实现。

四是生态循环农业发展和农村生态环境治理管理人才急需。《全国农业可持续发展规划(2015—2030年)》中，提出：推进生态循环农业发展。优化调整种养业结构，促进种养循环、农牧结合、农林结合。支持粮食主产区发展畜牧业，推进“过腹还田”。

积极发展草牧业，支持苜蓿和青贮玉米等饲草料种植，开展粮改饲和种养结合型循环农业试点。因地制宜推广节水、节肥、节药等节约型农业技术，以及“稻鱼共生”、“猪沼果”、林下经济等生态循环农业模式。到2020年国家现代农业示范区和粮食主产区基本实现区域内农业资源循环利用，到2030年全国基本实现农业废弃物趋零排放。此外，农药、化肥的不合理使用，秸秆焚烧、残留塑料薄膜、高污染工业转移到农村和传统农村生活方式等带来的农村环境污染问题，已成为“美丽、健康中国”建设的重要治理环节。这其中的许多工作，如水土资源保护工程、农业农村环境治理工程、农业生态保护修复工程和试验示范工程等，都急需具备生态循环农业发展技术和农业农村生态环境治理及管理能力的人才来完成。

五是农产品国际贸易和市场营销人才奇缺。我国是全球第一大农产品进口国、第二大农产品贸易国，农业发展已经深度融入国际市场，“十三五”时期国家将积极推进农业贸易健康发展。在确保粮食等重要农产品供给安全的情况下，努力扩大特色优势农产品出口，提高农业效益，增加农民收入；适度进口国内紧缺农产品，调剂国内市场、保障供给，更好地满足人民群众多层次需要，缓解资源环境压力，为我国农业休养生息创造条件。推进农业现代化，离不开国际农业交流与合作。要积极引进、消化和吸收国外先进技术，充分运用世界现代科技成果，增强农业科技创新能力；充分利用我国农业技术、经验、设备等优势，推进农业走出去，参与国际农业开发，特别是加强与“一带一路”沿线国家的农业合作，提高合作利用国际农业资源能力等，都需要高层次的农林牧副渔业专业人才和具有国际贸易和市场营销方面能力的人才，充分利用农产品批发、集贸、期货、贸易和网络等方式来完成农产品营销的多元化发展。这些人才除了具备良好的专业素质之外，还需要具备良好的沟通和交际能力，并随着网络技术和网络应用的普及，还需要具备网络营销的专业知识和网站建立及维护的相关知识，以促进农产品在国内国际流通。

六是推进一二三产融合互动，强化农业社会化服务和农产品电子商务等都需要相关人才作支持。“十二五”期间，我国建设现代农业，推进一二三产融合互动成为必由之路。为此，将大力发展农业产业化，培育壮大龙头企业，推进龙头企业集群集聚，拓展农业多功能，将依托龙头企业将产业链、价值链与现代产业发展理念和组织方式引入农业，延伸产业链、打造供应链、形成全产业链。除了在延长产业链、提升农产品附加值上融合，还要围绕开发农业多种功能，推动农业与旅游、教育、文化、健康养老等产业深度融合。与之相配套就是强化农业社会化服务，需要坚持主体多元化、服务专业化、运行市场化方向的农业生产全程社会化服务机制创新，采取公益性服务和经营性服务相结合、专项服务与综合服务相协调，深入开展为农户提供代耕代收、统防统治、烘干储藏、品牌宣传、电子商务等全方位服务，全面建立农技推广、病虫害防控、农产品质量监管“三位一体”，覆盖全程、综合配套、便捷高效的基层农业公共服务体系。同时，鼓励农业科技人员直接参与农业产业化经营、农业社会化服务。发挥农业专业技术人才在农技推广中的作用。采取购买服务等方式，鼓励和引导社会力