

【政策动态】

我国首个农业知识服务系统正式发布

农业科研领域的最新技术是什么？未来的发展趋势如何？目前的研究到底有没有价值？今后，只要点开手机，关注“农业知库”微信公众号，输入所要查询的相关问题，我国的农业科研工作者们就能第一时间得到精准答案。9月3日，在山东省青岛市召开的“2018大数据智能与知识服务高端论坛暨农林渔知识服务产品发布会”上，我国首个基于大数据的农业专业知识服务系统正式向公众发布。

随着大数据智能时代的到来，用数据创新、用数据决策已逐渐成为科研创新和管理决策的新常态、新范式。为有力支撑国家高端智库和工程科技创新发展，2012年，在国家支持下，中国工程院启动实施了“中国工程科技知识中心”建设项目。2013年，中国工程科技知识中心农业分中心正式启动建设，该分中心由中国农业科学院农业信息研究所承担建设。

作为项目工作负责人，中国农业科学院农业信息研究所赵瑞雪研究员介绍，与传统服务平台相比，该系统打造了丰富权威的农业科技大数据知识粮仓，构建了基于大数据智能的农知搜索服务引擎和面向农业各学科领域的精细化知识服务专题，为农业科技人员、管理决策人员、农业企业提供快捷、方便、精准、智能的知识服务。

中国农业科学院农业信息研究所所长孙坦认为，用大数据改造传统农业是破解农业发展难题的迫切需求，农业知识服务系统能更好地为国家农业高端智库和农业科技创新发展提供专业化的知识服务。他希望今后能与农业科研机构、农业企业更好地开展合作，充分发挥服务系统的作用。

“从农业科研本身来说，农业知识服务系统的问世，意义重大。”中国农业科学院副院长梅旭荣对农业专业知识服务系统给予高度评价，他指出，一方面，它有利于改变传统科研的工作方式，原来科研工作者需要各处查找文献，费时费力，现在在该系统能够提供一站式、多终端知识搜索和获取服务，更方便快捷、随时随地；另一方面，它有利于缩短科研周期，科研工作者可以随时了解研究领域内的前沿动态，更好地掌握未来研究的趋势，在科研上少走弯路。

据悉，在当日举行的2018大数据智能与知识服务高端论坛上，国家农业科技创新联盟机构科研产出分析系统也首次正式向公众发布，同期发布的还有林业和渔业知识服务系统。中国工程院院士刘旭、中国工程院院士唐启升、中国工程院院士张守攻等还围绕大数据应用与发展趋势做主旨报告。

吴佩

成都试点培养3万名新型职业农民

9月4日，四川省乡村振兴大会第二阶段会议在成都召开。会上提出，将统筹推动乡村产业振兴、人才振兴、文化振兴、生态振兴、组织振兴。其中，推动人才振兴，要深入实施新型职业农民培育工程，鼓励引导各类人才返乡创业，建立健全全民覆盖、普惠共享、城乡一体的基本公共服务体系，让农村的机会吸引人、让农村的环境留住人。对此，成都出台了《成都市新型职业农民制度试点实施方案》（以下简称《方案》），将进行新型职业农民制度试点。

《方案》计划通过2018年到2019年的试点，形成推荐选拔、培训培养、认定管理、人才服务和政策扶持等方面互相衔接配套的新型职业农民培育制度体系，初步建立全市新型职业农民制度。并计划在此期间全市新培育新型职业农民3万人。

新型职业农民，包括农业职业经理人、乡村融合人才、从业型新型职业农民等。试点期间，成都将探索建立新型职业农民选拔制度。对于农业职业经理人，还将探索建立初、中、高等级评定制度等。

【选拔】

拟从大中专毕业生、青壮年农民等群体中开展选拔

根据《方案》，2018年—2019年，全市计划新培育新型职业农民3万人，其中农业职业经理人6000人、乡村融合型人才2000人，从业型新型职业农民2.2万人。

根据年度计划，2018年培育新型职业农民1万人，其中，农业职业经理人2700人、乡村融合型人才1000人、从业型新型职业农民6300人。2019年培育新型职业农民2万人，其中，农业职业经理人3300人、乡村融合型人才1000人、从业型新型职业农民15700人。

这些新型职业农民如何产生？首先要探索建立新型职业农民选拔制度。

《方案》提出，新型职业农民的选拔，主要从大中专毕业生、青壮年农民、有一定文化程度和农业生产管理技能的种养能手以及有意投身农业的返乡农民工、复员转业军人和熟悉农业生产经营管理的其他人员和有意投身农业的城镇青年、人才中产生。

在农业职业经理人、乡村融合人才、从业型新型职业农民当中，农业职业经理人的培养对象主要是从事绿色种养、农业社会化服务、休闲农业，且生产规模和经营规模较大的经营管理骨干；乡村融合人才培养对象主要是农业文化创意、农业康养、农村电商品牌营销、规划设计等专业人才；从业型新型职业农民包括专业技能型、专业服务型新型职业农民，主要是长期、稳定在农业企业、农民合作社、家庭农场等新型农业经营主体中从事劳动作业的农业劳动力。

申报采取自愿，但村、乡镇和区（市）县将根据申报对象的产业规模和年经营收入逐级审核，市级备案。

【培养】

要分类培训

还要进行等级评定

《方案》提出，要探索建立新型职业农民培养制度。



本书对于指导农民专业合作社健康发展、规范经营具有重要参考价值。

农民专业合作社基础知识(五十六)

项目可行性研究报告的主要内容包括总论、项目背景、市场供求与行业发展前景分析、地点选择与资源条件分析、工艺技术方案、建设方案与内容、投资估算与资金筹措、建设期限与实施计划、组织机构与项目定员、环境评价、效益与新增能力、招标方案、结论与建议等。

3.项目初步设计的编制

初步设计和施工图设计文件应由具有相应工程设计资质的机构编制，并达到规定的深度。



具体如何培养呢？将采取理论培训与实践操作培训相结合、集中培训与灵活分散培训相结合的方式，分时段、分类别，结合农时季节，开展全产业链培训。

将建立新型职业农民培训学分制，根据培养各类人才的实际需求设置培训学时、理论和实践课程以及学分要求，学员可灵活选课、修课，学员修满规定学分可取得农业职业经理人和从业型新型职业农民证书。

农业职业经理人的培训由市农委统一组织，利用在蓉涉农大专院校和科研院所教育资源开展培训。重点围绕农业产业的生产技术、经营、营销、管理，以及农业政策、法律法规、信息化、金融等方面知识进行理论和实践培训。培训结束建立导师制度长期提供指导。

乡村融合型人才则依托新建立的成都乡村学院开展培训，重点围绕规划、设计、建筑、文创、旅游、金融、互联网、营销、品牌等方面的专业知识进行理论和实践培训等。

此外，《方案》还提出探索建立农业职业经理人初、中、高等级评定制度等。

将分类明确初、中、高级农业职业经理人培训学分、经营规模、收入水平、带户规模等认定标准和认定程序。

对已取得农业职业经理人证书的人员，每年由市和区（市）县农业部门牵头对其职业素养、业绩、诚信等情况进行考核，考核合格和业绩突出的继续维持或提升其等级，考核不合格的降低其等级或取消其资格。

凡出现农产品质量安全、违法违规和诚信等问题的，直接取消农业职业经理人或从业型

新型职业农民证书。

【扶持】

高校毕业生取得农业职业经理人证书，首次创业还能拿补贴

新型职业农民将受到政策扶持。《方案》提出，将探索建立新型职业农民免费培训、产业扶持、科技扶持、创业扶持和金融扶持等政策体系。

产业扶持和科技扶持方面，由农业职业经理人领办、新办的农民合作社和家庭农场，可优先推荐申报评定市级以上示范农民合作社和家庭农场；农业职业经理人领办、新办、经营的农民合作社或企业进行农业科技成果的研发、推广、应用和转化的，符合条件的优先给予立项支持。

新型职业农民还将享受社保补贴政策。

《方案》鼓励符合企业职工基本养老保险条件的农业职业经理人以个体身份参加企业职工基本养老保险，以上一年度全省在岗职工月平均工资的60%为缴费基数，缴费费率为20%，农业职业经理人个人缴费8%，财政补贴12%。养老保险补贴实行“先缴后补”方式给予补贴，每个农业职业经理人享受补贴年限不超过5年。不过，村社干部身份的农业职业经理人，不得重复享受社保补贴。

此外，毕业5年内的高校毕业生取得农业职业经理人证书，首次领办和新办农民合作社、农业企业、家庭农场6个月以上，给予1万元的一次性奖励，作为创业补贴。

王红强

【选载·建设管理】

发展农民专业合作社，是市场经济条件下推进农业产业化经营的重要举措，是创新农村经营体制、提高农民组织化程度的有效方法，更是实现农业增效、农民增收，促进农村经济发展的重要途径。

项目初步设计文件根据项目可行性研究报告内容和审批意见，以及有关建设标准、规范、定额进行编制，主要包括设计说明、图纸、主要设备材料用量表和投资概算等。

第三节 农民专业合作社的项目投资

农民专业合作社的项目投资管理制度，主要规定了以下内容。

一、项目投资范围

项目投资管理制度所规定的项目投资是指与本农民专业合作社的生产经营有关项目的内部投资。

二、投资项目的立项

农民专业合作社的理事会在接受投资项目的建议之后，便会派一支专门的调查小组进行实地考察和调查研究，以便最终确定是否采纳此项目。如果调查小组认为该项目是可行

的，便会编制出一份可行性报告及实施方案，并按照法定的程序进行权限审核和审批。当农民专业合作社理事会报送的投资项目可行性报告在审核之后也认为可行的，那么这份项目可行性论证材料才会得以审核并按程序提交有关会议审议。通常，一份完整的项目可行性论证内容应该包括：市场状况分析、投资额度、投资资金筹措、投资回报率、投资风险、投资占用时间、政策优惠条件、收益分配等。

三、投资项目审批和实施

通常，凡是超过理事长个人在农民专业合作社股金额度2倍以上的投资都属于重大投资。对于农民专业合作社的重大投资项目，应该由理事会审核，社员（代表）大会批准，理事会组织实施。一般投资则直接由农民专业合作社监事会审核，理事会审批，组建项目部实施。

（未完待续）