

从“拽耙扶犁”到“万众创新” “农业创客”让农村发展孕育新希望



面对经济新常态,农业增效、农民增收有许多新途径可走,而大力发展“创客”经济,做好“互联网+农产品”的文章,无疑是顺应社会潮流的一条“快车道”。要重点瞄准返乡创业的大学生这一群体,他们视野开阔,闯劲十足,又有知识、有技能,假以时日,就能成为农业“创客”中的重要力量。有了成功的榜样,我们的相关政府部门还要做好农村电子商务的可复制与可持续工作,一方面通过专业培训、创业讲座、结对帮扶等方式,做好网商专业知识普及,促使众多的知识农民转型成为网商“创客”;另一方面要积极推广“农户+公司+网络”的网商运营模式,建立基地,保证质量,形成规模,加强服务,开创出农业发展新天地。

本版文字统筹 王平

在希望的田野上 高知青年的“农桑创客”路

“天下昌平洲载民,囊括四海心尽勤。伏羲过昀甲午近,一身正气袖中清。”尽管押韵和对仗都不够工整,刚过而立之年的朱铭强还是自豪地展示着,能看出他3年前创业初期时的心情与志向。这位文质彬彬的西北农林科技大学博士的“农桑创客”之路,在希望的田野上,在他研究的杜仲药材中。为此,他放弃了到发达地区就业和海外发展的机会。作为“全国大学生创业英雄10强”之一,他的团队吸纳了9名博士和6名硕士。

创业本就不易,为何要选择风险高、见效慢、周期长的农业?对此,朱铭强有着自己的理解。

“地球上70%以上的资源是生物质资源,但开发利用率很低。我希望将我的科研用于造福人类的生产。”朱铭强说。和传统中药材种植不同,他的团队引导农民将杜仲种植由过去的乔林改成叶林,并形成杜仲精粉、多糖、木醋液、杜仲胶生产的全产业链,甚至延伸到了军工应用。

“杜仲树浑身都是宝,这个产业很有前景。”朱铭强的信心,来自于他在国内独一无二的前沿研究,他的团队和企业目前拥有50多项国家专利。在他的带领下,新疆、陕西、宁夏等地有200多家农户开始了新的杜仲种植,最多的一户年收入有200多万元。

学生时期,朱铭强曾有过一次失败的创业经历,如今他更加懂得团队协作的重要性。他和合伙人把4家公司进行职能划分,或专门从事种植,或专门从事生产,而自己和硕士研究生

毕业的哥哥则把重心放在科研、开发和国际贸易上。

距离朱铭强的公司不到2公里,陕西杨凌示范区“众创田园”内,29岁的姜义亮正带领同事们对土壤样本进行试验分析。姜义亮很快就要博士毕业了。他没有像多数同学那样选择大城市或科研院所工作,而是和3名博士、博士后一起,“捣鼓”起了土地文章,成了农民的“土地医生”。姜义亮刚刚从陕西省安塞县侯沟村回来。那里的身上百户农民种植大棚蔬菜多年,近年来却遭遇挠头的土壤问题,导致蔬菜品质下降。邻村的黄瓜一斤卖1元,侯沟门村的只能卖到8角钱。

“用科学手段为老乡解开疙瘩和难题,是件非常快乐的事!”姜义亮和同伴取回土壤样品做分析,“药方”即将开出。

“这些年,一些地区环境问题突出,对土壤修复和改良的需求激增。我学的就是土壤专业,让农民在土地里感受到科技的力量,是我们创业的初衷。”姜义亮说。

他创办的锦华生态技术有限公司刚满“周岁”,众筹投资400多万元建立的全套检测系统已基本到位,身着白色实验服的年轻身影不时闪过,他们或在显微镜旁忙碌,或手持土壤样本做成分分析。

在国家农业高新技术产业示范区陕西杨凌,姜义亮并不孤单。这座“农科城”里,活跃着一批有志于农业创新创业的年轻人。仅以杨凌“众创田园”孵化器为例,自去年5月1日开放至今,这里已孵化出240多家大学生创业企业。

“众创田园”负责人崔汉涛说,园区去年5月1日开放以来,已接待了9800多名青年“创客”。和二线城市



近年来,奉贤区金汇镇新强村有许多农户不约而同地种起了多肉植物,形成一定规模和影响力的种植户达到六七家之多,且多为30岁左右的“农业创客”。1992年出生的莫平平(见图)几年前在新强村包下25亩地,全部搭上大棚,在里面种了数百万株品种各异的多肉植物,还不定期从国外进口新鲜、稀有的品种,在上海的土壤、气候条件下尝试培育、繁殖。如今,莫平平的种植园通过网络平台签下了不少大客户,“一单就是几万株,销量是不成问题了,但产量却成了新的考验。”为了克服种植温度和气候条件限制,莫平平新建了3800平方米的大棚,大大降低棚内温度,将多肉植物的适宜种植期延长至盛夏。

摄/记者 杨清悦

的年轻人热衷金融、IT等行业不同,杨凌的青年创业者80%以上都和农业产业有关。“青年人投身农业的积极性,这两年前所未有的高涨。”

同样是出于对农业前景的看好,27岁的西北农林科技大学硕士生蔡仕彪毕业后,没有听从家人的意见前往大城市就业,而是一头扎进黄土地,和3名园艺学博士在杨凌开办起一家农业技术服务公司。他创办的杨凌普兆农业科技有限公司,依托专业与技术创新集成的优势,为设施园艺蔬菜、经济林果提供技术一体化服务。

“我们引导农民用LED对大棚进行补光,维持棚中的良好环境,实现‘南果北种’;向作物生长环境中补充二氧化碳,以促进植株光合作用……”我的心愿就是要让农作物生长在科学环境下,安全、健康,同时能事半功倍。”谈起专业来,蔡仕彪头头是道。

最初的梦想已开始变为现实。今年6月,蔡仕彪和同事来到陕西宜君县九寺村的中药材种植基地,为种植大户杨少峰提供了从施工到培训的一条龙”服务。使用了新型喷灌技术的种植基地,中药材发芽率更好,150亩基地实现毛收入18.2万元。

创业至今,蔡仕彪和他的小伙伴已完成了40多个农业项目,累计推广节水灌溉技术2300多亩,建成温室大棚15个。在陕西杨凌、宁夏中卫等地

都有了客户。

这些年轻的“农桑创客”正在联合,计划为“大客户”提供产业链系统解决方案。蔡仕彪打算和姜义亮合作,打通“地上”与“地下”,用科学技术提高农民抵御风险和获得收益的能力。

青年创业不易。谈到感受,蔡仕彪说,“我和我的伙伴们希望,农民成为体面而有前途的职业。”相较蔡仕彪的质朴,朱铭强则“文艺”得多:“历史的路线是由使命感创造,由担当者谱写,由执着者推向高潮!”

政策支持 从“外出务工”到“返乡创业”

以前,常用“面朝黄土背朝天”来形容农民。随着城镇化的发展,农民选择外出务工来养活家庭。而今,互联网的兴起和各类扶农政策的实施,农业领域大有可为,吸引着各类人员返乡下乡创业。

据农业部不完全统计,目前各类返乡下乡人员已达700多万人。其中,农民工480万人,大学生35万人,退役士兵50万人,农业科技人员120万人,留学归国人员和城镇人员15万人。

2015年,国务院办公厅印发了《关

民获得更多收益。

在示范区农业特色众创空间——“众创田园”,得知几位创业者用手机应用把农业科技送下乡,把农产品送进城。李克强称赞他们是“互联网+农业+扶贫”。他鼓励各位“农业创客”:希望你们插上翅膀、飞向全国、走向世界!

在这里,李克强还打破原定行程走进杨凌农业云公司,饶有兴趣驻足观看一张涵盖土地交易、智慧农场等三农大数据云地图。李克强说,农业既要靠天更要靠“云”。“农业+信息技术”就不再是弱势产业,“农业+互联网+双创”潜力无限。

杨凌农业农民创新创业园是由5名职业农民以股份制组建的合作社联合社投资建设运营。该园致力于打造农业新技术培训、职业农民创业孵化、

现代农业提质增效示范三大基地。离

开“众创田园”后,李克强走进这里考察农民创业和新型职业农民培养等情况。正在农忙的农民纷纷围拢上前,向李克强介绍创业计划。该园区招引全国80多位农民学习实训,为其返乡创业传授经验。李克强为他们鼓劲儿:“现在要先脚踏实地把技术学到手,未来祝你们创业成功。”

考察当天上午,李克强还到中国(陕西)自由贸易试验区杨凌示范区片区综合服务大厅,考察自贸试验区建设情况。看到微信扫描二维码,上传身份证、照片等就能远程办营业执照,李克强称赞这项改革让群众不跑就能办事。他指着墙上“放管服”标牌说,放管服不光要刻在门面上,更要刻在大家心里,最后体现在群众评价中。(本文综合新华社相关报道整理而成)



案例 “农创汇”是如何锻造的?

四川成都农业科技职业学院完成了一次“华丽转身”——在四川全省率先成立成都农业创客学院,启动实施酝酿已久的“155工程”,探索农业创客的培育与孵化的新模式,打造全国一流的“创新创业示范校”。这项工程旨在通过打造“农创汇”综合平台,培养一大批有文化、懂技术、善经营,立志以现代农业为职业的农业创客。

实施“155工程”打赢创业“持久战”

作为一所“农”字头的高校,成都农业科技职业学院的创客往往有着鲜明的“新农人”特色,涉农行业常常成为他们的创业首选。

凭着生态猪肉,该校现代农业分院学生杨麒荣已赢得了上千万元的“身价”,这个90后的四川农村娃创办的成都乐无忱贸易有限公司,目前年营业额达1000万元。刚进入大学不久,杨麒荣就着手计划自己的未来。他发现,对于自己这样一个“浑身充满自由气息”的人来说,创业是必然选择。出于对农业的喜爱与了解,杨麒荣开始研究养殖业的生产与流通,终于思索出了一条属于自己的路——打造真正让消费者放心的生态猪肉品牌,回归源头,控制生产。

为了让校园里的“杨麒荣们”快速成长,打赢这场“持久战”,2015年成都农业科技职业学院承担了四川省教育综合改革试点项目——高职院校“创客”孵化机制改革试点,在全省率先探索农业创客的培育与孵化,实施“155工程”。

这项工程以重点打造“农创汇”为品牌的农业创新创业综合实践平台为核心,以成都农业创客学院、成都农创空间、成都农业创新创业联盟、大学生创新创业俱乐部、创新创业研究院为五大载体,从创业意识、创业课程、创业实践、创业孵化、创业研究五个方面实施突破,力图实现创新创业结合专业、融入全程、校地合作、产教融合的建设目标。

特别值得注意的是,成立创客学

——[延伸]

“农业创客”让农村发展更有希望

“面朝黄土背朝天”是农民们的固有形象,农民们用自己的虔诚在土地里创财富,个中艰辛只有自己知道。然而,随着社会变迁,城市化进程的加快,农民们感受到了单纯依靠土地,难以维持宽裕的生活,所以纷纷选择进城务工,用为城市建设的贡献来换取家庭的美好生活。留给农村的,便是土地的荒芜与人才的严重不足。然而,此时却是农业大变革的最佳时期。随着农业创客的诞生,这个时代给予了农村另一种可能。

为什么农业产出不高,为何农民整天在土地里劳作,却仅能解决温饱?就在于农业科技化利用不足,农民们的知识水平有限,视野不够开阔,市场经济规律掌握不足,导致了农产品价值不高,在市场上长期过剩。所以,农民们才觉得在土地上没有希望。但是,随着创新创业的步伐加快,一大批年轻人、知识分子涌入农村,给农业注入了活力,给农村带来了生机。

“农业创客”是一种潮流,蕴含一

种向上情怀。对于年轻的大学生而言,选择离开喧嚣的都市,回到农村,当一个农民,需要勇气。但是,他们却不是传统意义上的农民,因为机械化的运作,因为“互联网+”的运用,因为国家方针政策的助力,农业创业变得比其他行业更有前景。

农业是基础,这在任何时代都是不变的真理。正因为有了农业的支撑,才有了工业的繁荣。而今,农业也拥有了新的发展可能。我们看到,各地都在推行“农业创客”,鼓励大学生回到农村创业,甚至某些中部地区还出台政策,鼓励“市民下乡”,可谓抓住了“农业创客”的根本。在信息化时代的当下,任何一个行业都需要人才支撑,都需要知识的积累,各类人才的涌入,不仅给农村以新的可能,也给了广大农民更多的学习机会,让他们看到了标准化种植业的魅力,让他们看到了信息化农业所带来的附加值,让他们看到了农业发展的另一种面目。

育,就是该校激发学生创新创业意识的“双保险”。

在成都农业科技职业学院,38岁时的《大学生职业生涯规划与创业就业指导》是一门必修课,目的就是培养学生的创业与就业能力。同时,积极探索专业教育与创业教育相融合,如在园艺技术专业人才培养方案中,大一开设《创业入门》培养学生的创业意识,大二开设《创办你的园艺企业》提升学生的创业能力。

此外,学院在创业教育方面还拥有多个“第一”:该校是联合国教科文组织创业教育联盟第一批理事单位;是最早承接人力资源和社会保障部SYB大学生创业培训的高校;也是四川省第一批同时拥有“大学生KAB创校友、学友、教师的创业项目(团队)和形成生产经营、协作联系的其他企业、事业单位或者社会团体作为子公司加入。

为了给创客们提供更多智力支持,该校还成立了大学生创新创业研究所,利用联合国教科文组织创业教育联盟平台资源,整合高教研究所、就业创业指导教研室及各分院的资源,通过对创客文化、创客环境、创新创业政策、产业集群与产业联盟、创业教学理论与方法等方面开展研究,推动创新创业教育向纵深方向发展。

细化创业教育 打造创业“双保险”

实际上,在这些创业学生背后,是成都农业科技职业学院为保障创业创年工作打造的一套“123”的机制,即一把手工程、制度、场地两保障,机构、人员、经费三到位。

据介绍,未来学院在创业教育上,将实施创客“两大计划”。一方面,通过“创业育苗计划”,激发创客兴趣;另一方面,实施“创业青蓝计划”,提升师资队伍水平,并试点创新创业先锋班,试行创新创业学分互换制和弹性学分制,支持大学生休学创业,提高学生创新创业的主动性与积极性。

搭建实践平台 完善创业“孵化器”

虽然有制度保障和创业教育,但如何让学生们的创业项目真正落地、开花结果,更多的还是需要实践来检

摘自《中国青年报》