"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。伏羲过驹甲午近,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 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

"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 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、

延伸到了军工应用。 有前景。"朱铭强的信心,来自于他在 做成分分析。 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

多的一户年收入有200多万元。 败的创业经历,如今他更加懂得团队 创业企业。 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

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 陕西省安塞县侯沟门村回来。那里的 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

"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

刚满"周岁",众筹投资400多万元建立 化碳,以促进植株光合作用……我的 木醋液、杜仲胶生产的全产业链,甚至 的全套检测系统已基本到位,身着白 心愿就是要让农作物生长在科学环境 色实验服的年轻身影不时闪过,他们 下,安全、健康,同时能事半功倍。"谈 "杜仲树浑身都是宝,这个产业很 或在显微镜旁忙碌,或手持土壤样本 起专业来,蔡仕彪头头是道。

在国家级农业高新技术产业示范 年6月,蔡仕彪和同事来到陕西宜君县 联网的兴起和各类扶农政策的实施, 提供新力量,增添了发展的新动能。" 区陕西杨凌,姜义亮并不孤单。这座 九寺村的中药材种植基地,为种植大 农业领域大有可为,吸引着各类人员 他的带领下,新疆、陕西、宁夏等地有 "农科城"里,活跃着一批有志于农业 户杨少峰提供了从施工到培训的"一 200多家农户开始了新的杜仲种植,最 创新创业的年轻人。仅以杨凌"众创 条龙"服务。使用了新型喷灌技术的 田园"孵化器为例,自去年5月1日开 种植基地,中药材发芽率更好,150亩 返乡下乡人员已经达700多万人。其 学生时期,朱铭强曾有过一次失 放至今,这里已孵化出240多家大学生 基地实现毛收入18.2万元。



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,

这两年前所未有地高涨。" 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

"我们引导农民用LED对大棚进行 光,维持棚中的良好环境,实现'南 他创办的锦华生态技术有限公司 果北种';向作物生长环境中补充二氧

最初的梦想已开始变为现实。今

"众创田园"负责人崔汉涛说,园 已完成了40多个农业项目,累计推广 万人,留学归国人员和城镇人员15万 江西省、四川省对入驻创业孵化基地 区去年5月1日开放以来,已接待了 节水灌溉技术2300多亩,建成温室大 人。

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

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

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

从"外出务工"到"返乡创业"

形容农民。随着城镇化的发展,农民 会主义新农村构建新模式,助推农村 选择外出务工来养活家庭。而今,互 美起来。四为农业供给侧结构性改革 返乡下乡创业。

据农业部不完全统计,目前各类 大力支持。 中,农民工480万人,大学生35万人, 力。例如,浙江省对大学生农业创业 创业至今,蔡仕彪和他的小伙伴 退役士兵50万人,农业科技人员120 人员每人补助1万元,连续补助3年;

于支持农民工等人员返乡创业的意 见》,2016年,国务院办公厅印发《关 于支持返乡下乡人员创业创新促进农 村一二三产业融合发展的意见》,将 支持"农民工等人员"返乡创业,扩 展为支持"返乡下乡人员"创业创 新。这一变化揭示着农业创业群体的 扩大,创业观念的革新。一批高知、高 技术的新时代人才正在投入农业创业

农业部农产品加工局局长、农村 创业创新办公室主任宗锦耀说,"'农 业创客'就是利用互联网等新技术新 理念,从事农业生产、农产品加工流通 他同时表示,"农业创客"的出现,一是 为发展现代农业注入新要素,助推农 业强起来。二是为增加农民收入开辟 以前,常用"面朝黄土背朝天"来 新渠道,助推农民富起来。三为建设社

近几年"农业创客"群体不断扩 大,除了自身观念的转变,还需各方的

在财政税收方面,各省纷纷发 的企业和个人,连续3年给予50%的厂 专门从事生产,而自己和硕士研究生 9800多名青年"创客"。和一二线城市 棚15个。在陕西杨凌、宁夏中卫等地 2015年,国务院办公厅印发了《关 房租金补贴。在金融担保方面,山西

省政府投资1.5亿元成立了创业扶持 融资机构;江西省对符合条件人员,给

予最高10万元的担保贷款。 同时,加大公共服务扶持力度。 各级农业部门积极开展创业培训,今 年计划培训100万人,并且推动创业创 新园区(基地)建设。农业部目前公布 的1096个全国农村创业创新园区,年 总产值达到13446.32亿元,入园创办 企业数超过5.3万家,带动农民就业创

宗锦耀表示,支持"农业创客"是 - 项具有长期性战略性的工作任务, 农业部将积极发挥牵头作用,推动出

高层鼓励 插上"翅膀"走向世界

国务院总理李克强今年7月考察 陕西杨凌农业高新技术产业示范区 时,鼓励"农业创客"要插上翅膀、飞向 全国、走向世界。

杨凌是首个国家级农业高新技术 产业示范区,也是全国唯一的农业自 贸试验片区,经过多年发展,杨凌已成 为颇具影响力的"农科新城"。李克强 鼓励当地要打造人才高地,形成制度 红利,把先进农业技术和创新机制辐 射到西部、农业主产区乃至全国,让农

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

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。

杨凌职业农民创业创新园是由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、 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 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 身份证、照片等就能远程办营业执照 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)



"农业创客"让农村发展更有希望

固有形象,农民们用自己的虔诚在土 地里刨财富,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

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

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

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 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养殖业的 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。

"农创汇"是如何锻造的?

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 院学生杨骐荣已赢得了上千万元的 "身价",这个90后的四川农村娃创办 的成都乐无忧贸易有限公司,目前年 营业额达1000万元。刚进入大学不 久,杨骐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,杨骐 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"杨骐荣们"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 "创客"孵化机制改革试点,在全省率 员、经费三到位。 先探索农业创客的培育与孵化,实施 "155工程"。

实施突破,力图实现创新创业结合专 作为各级领导干部考核的内容。 业、融入全程、校地合作、产教融合的

四川成都农业科技职业学院完成 院是该校在全国高职学院中的领先之 举,并采用市场化运作模式,实行"理 事会、院务会、监事会"的治理结构,力 争在2020年前,引入行业、企业优质 资源,将创客学院建成创新型人才培 育实践基地、青年大学生创业孵化平

台、农业科技协同创新中心。

另一个颇为新颖的做法是,该校 探索"校友+农业+众筹"的新模式,成 立了创业集团。集团隶属创客学院, 属于副理事长单位,是具有法人资格 的经济实体。创业集团作为母公司, 整合学院现有的各类创业资源,吸引 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

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、产业集群与创业联盟、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 新工作打造的一套"123"的机制,即一 育综合改革试点项目——高职院校 把手工程,制度、场地两保障,机构、人 验班",以创业专项培训提升学生的创

五大载体,从创业意识、创业课程、创 作考评机制,为创业工作提供制度保 创业的主动性与积极性。 业实践、创业孵化、创业研究五个方面 障,将创新创业工作纳入目标责任制,

如果说"123"机制是成都农业科 技职业学院为农业创客提供的制度保 如何让学生的创业项目真正落地、开 的。" 特别值得注意的是,成立创客学 障,那么强化课程建设,细化创业教 花结果,更多的还是需要实践来检

在成都农业科技职业学院,38学 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 大型现代农业科技园,准备进一步扩 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 业教育基地"和"大学生KAB创业俱 乐部"的高校;成都市第一批"大学生 创业孵化示范基地"和四川省大学生 创新创业园区(孵化基地)中唯一的高 职学院的代表。

拓展了多种形式的创业专项培训,先 期大学生KAB创业培训和4期大北农 目。比如,与四川省残联、四川省人社 厅合作,承办四川省首届残疾人大学 生创业培训项目;与四川省人才交流 中心合作,连续4年引进四川省"阳光 导航"高校毕业生创业培训项目:与成 都市人社局合作,开展大学生就业创 业能力提升项目"猕猴桃果园园主实 业能力。

具体来说,为创业工作提供组织 据介绍,未来学院在创业教育上, 保障,学院成立了创新创业领导小组, 将实施创客"两大计划"。一方面,通 郑明鹏介绍说,不论是搭建创业实践 这项工程以重点打造"农创汇"为 由学院院长担任组长,分管院领导担 过"创业育苗计划",激发创客兴趣;另 平台,还是力推"123"机制、强化创业 品牌的农业创新创业综合实践平台为 任副组长。2015年3月,院长刘智慧 一方面,实施"创业青蓝计划",提升师 教育,最终目的都是为了培育学生的 核心,以成都农业创客学院、成都农创 还作为项目负责人向四川省教育厅成 资水平,并试点创新创业先锋班,试行 三农情怀,增强学生创业意识和创业 空间、成都农业创新创业联盟、大学生 功申报了四川省教育综合改革试点项 创新创业学分互换制和弹性学分制, 能力,从而实现创新创业型农业技术 创新创业俱乐部、创新创业研究院为 目。与此同时,学院建立创新创业工 支持大学生体学创业,提高学生创新 技能人才中高本一体化培养,"这些有

搭建实践平台

完善创业"孵化器"

育,就是该校激发学生创新创业意识 验。为此,成都农业科技职业学院力 推校企合作,打造农业众创空间,搭建

创新创业实践平台 2013年,学院在彭州市葛仙山镇 建成第一个现代农业科技示范园(占 心进一步扩大。同年,孵化中心通过 成都市人社局、成都市财政局、成都市 教育局、团成都市委的组织验收,获批 为首批"成都市大学生创业孵化示范 基地",下一步学院拟建2000余亩的

大大学生创业孵化基地。 利用该基地,在政府主管部门的 大力推动下,学院组建了温江区大学 生创新创业联盟,正筹建成都市大学 生创新创业联盟,以吸引政府、企业 高校、行业协会、社团(创业学子)、媒 体等机构互动合作,实现创新创业资 源整合,共建共享。联盟成立后,利用 农业职教集团平台,辐射创业集团内

部所有中高职院校。 除了大学生创业孵化基地,2015 年,学院与大邑县人民政府合作,共建 亩);当年,学院还与崇州市合作,流转 范园,与郫县菁蓉镇合作共建约5000 平方米的成都农业创客空间。校内近 3000平方米的大学生创新创业孵化 基地也已初具规模,目前在孵团队40

学院结合自身"农本"的特色,与成都 农业职教集团成员四川旺达集团合作 共建"旺达猪产业学院",培养创业型

成都农业科技职业学院党委书记 文化、懂技术、盖经营, 立志以现代农 业为职业的农业创客,将会为新农村 建设和现代农业发展提供人才和技术 虽然有制度保障和创业教育,但 支撑,这也是我国农业发展所紧缺

摘编自《中国青年报》