

# 引领一方 带动一片 200 乡村振兴“头雁”学成回乡



## 科技金融要聚合合力补短板

□ 赵展慧

“创新投入大、周期长,希望得到更多可持续的金融服务”“虽然我们不是上市公司,但也有不小的信贷融资需求”“希望有更多匹配我们这样正从初创期迈向成熟期的科创企业的金融产品”……不少科创企业反映,随着科技创新活动越来越复杂、科技迭代周期越来越短以及竞争日益激烈,科创企业的金融需求也越来越强,越来越复合、多元。无疑,这对金融服务科技创新提出了更高的要求。

当前,从金融体系看,我国科创金融制度和体系正在持续健全。金融支持科技创新的政策框架、市场机制不断优化和完善,金融支持工具日益丰富,已经初步建成包括银行信贷、债券市场、股票市场、创业投资、保险和融资担保等在内的全方位、多层次的科创金融服务体系。

从资金链、产业链、创新链融合的角度看,取得成效同时,在金融有效覆盖科技创新全链条、科技型企业全生命周期上,仍然存在短板。例如从科技型企业全生命周期来看,初创企业融资可以获得天使投资、风险投资、政府基金等股权融资,较为成熟的科创企业,可以通过资本市场直接融资,上市企业也较容易获得信贷融资。但处于初创期和成熟期之间的科创企业,有一些尚不符合上市条件,但又已过了早期风险投资阶段,与这些科创企业相匹配的金融产品和服务还不够丰富。同时,从科技创新的链条来看,股权投资等直接融资适用于支持前沿探索性技术创新,信贷等间接融资适用于支持渐进式技术扩散。随着我国向科技前沿不断进发,科技创新对直接融资的需求越来越高,但目前我国科技金融供给结构仍以间接融资为主。

推动创新链和资金链更加无缝衔接,不断完善科技金融服务体系,需要汇聚合力、加大力度补短板。一方面,要进一步发展多层次资本市场,持续深化注册制改革,持续优化科创板、创业板、北交所完善信息披露及科创属性评价等制度,提高科创企业直接融资比例,改善融资结构;另一方面,要提高银行保险机构支持科技创新的适配性,进一步推动金融构建建立单独的科技企业信用评级模型,持续更新迭代新的信贷审核模型,并鼓励金融机构进一步设立科技金融专营机构,加快完善科技金融专营服务体系。通过直接融资和间接融资“两条腿走路”,发挥合力,不断延伸覆盖科技创新全链条、科技型企业全生命周期的资金链。

同时,金融系统、与科技创新相关的各方要共同构建良好的科技金融生态环境。政银企要进一步加强对接,加强科技型企业信息库建设,引导金融资源更加精准地支持重点科创领域,进一步探索政府对科创企业增信和风险补偿机制,同时发挥专业部门的认证作用,更好量化评价企业科技创新能力,为更多金融机构提供决策依据。通过更加紧密的部门联动和政策协同,科技金融所带来的动力会更加强劲。

欢迎投稿 kjrsbwm@vip.163.com

方面知识,加强协同互助,结成乡村振兴的“雁阵”,为乡村全面振兴发挥引领示范作用。

乡村产业振兴带头人培育“头雁”项目,由农业农村、财政部启动实施。浙江省从2022年开始,计划用五年时间培养4000名农业经营主体带头人,年均培养800名“头雁”人才。经遴选,由浙江大学、浙江农林大学、浙江农职院(浙江省农业科学院)三家培训校区联合承担。

一年来,浙江农林大学坚持以“头雁”学员需求为中心,以产业发展为导向,通过贴合实际的课程设置、示范引领的现场教学、精准施策的专家指导等形式做好“头雁”培育工作。通过一年的学习,浙江农林大学2022级“头雁”结出了累累硕果,18位“头雁”学员晋升成为2023级“头雁”培育项目的创业导师,87位学员基地成功申建产学研实训基地,68人次获得农业经理人职业技能证书,4位学员获评浙江省级“新农匠”,还有更多的学员获得各类省市级以上荣誉几十项。

其中,该校“头雁”学员沈均作为中国蜂业代表团成员参加第48届国际养蜂大会,产品入围国际蜂蜜品质大赛Top20名单,公司被中国蜂产品协会授予“全国蜂产品行业龙头企业”;“头雁”学员方泳先后被评为省乡村振兴实践导师、杭州市高素质农民培育特聘讲师等;“头雁”学员葛雯先后荣获浙江省农创客助力乡村振兴金雁奖、省级农民高级技术职称等,她的“云彩土鸡蛋”在省农博会上获得优质奖……

在当天的仪式上,浙江农林大学“头雁”产业矩阵联盟暨省际“头雁”结对共育正式启动。今后,首批结业“头雁”将协同构建产业矩阵联盟,充分发挥“头雁”服务乡村产业发展的引领带动作用,胸怀“雁阵”格局,营造“头雁”联农带农、兴农富农的良好氛围,引领“雁阵”齐飞。同时,浙江农林大学将联合山东农业大学、安徽农业大学等其他省份的“头雁”培育机构,通过互聘导师、共享平台等方式,推进协同培养“头雁”模式的迭代升级。 陈胜伟

## 直播工坊 助力共富

近日,位于绍兴市柯桥区钱清街道的浙江金蝉布艺股份有限公司直播基地内,纺都星播客、电商专业主播带领当地村民草根播客开展“沉浸式”现场教学。近年来,钱清街道致力打造具有品牌效应的电商直播式“共富工坊”,今年前三季度已累计带动163名农户利用车库、闲置房屋等开设187个直播间,收获6331笔直播订单,线上销售额破亿元。 钟伟 徐晔



# 金华:文明实践直通车科协专列来了

金华·科学+

本报讯 10月20日,金华市科协联合市文明办、市气象局、市老科协、市医学会、市农学会和金华开发区文明办、科协等单位一行40余人,到金华开发区汤溪镇新时代文明实践所开展“文明实践直通车科协专列”送科技(科普)下乡活动。活动现场,金华市科协捐赠了价值2万元的科普图书;市医学会专家为村民检查身体,测量血

压、血糖,同时针对心血管内科、骨科、中医科等方面组织开展多维度专家义诊;市农学会农技专家就水稻种植、蔬菜培育等方面知识为当地种植户进行了细致的讲解。

“我年纪大了,平时一点小毛病去市里医院看也不方便,今天这些医生过来真的太惊喜了,我刚刚在中医处搭了一下脉,医生一下找到了我身体的毛病,教我自己买什么药治疗。”汤溪镇上的陈婆婆听说当天科普下乡还带义诊,早就到此排队。活动开展一小时后,现场已围满了当地居民,大家的

热情与脸上的笑容令此次科普下乡更有意义!金华市科协、市气象局工作人员向村民发放了科普宣传资料,并围绕反邪教、气象常识、节能环保、垃圾分类等群众普遍关注的热点开展了科普知识宣传,受到了当地居民的一致好评。

近年来,金华市科协围绕中心服务大局,通过开展科技志愿服务将科普资源下沉到农村一线,为提升人民群众获得感与幸福感送去切实可行的服务,也让志愿服务遍地开花,文明实践随处可见,有效提升农民科学素质和依靠科技致富的能力。 赵雨欣 亚奇

# 国网平阳县供电公司“电”靓乡村振兴路

本报讯 为推进农业产业现代化建设,助力乡村旅游和休闲观光农业发展,国网平阳县供电公司全力保障“万人双评议”工作为抓手,不断优化用电营商环境,为乡村振兴提供安全可靠的电力保障和优质贴心的供电服务。

“用电方面交给供电所真是太放心了!”在平阳县万全镇周洋村平阳县育农农业科技有限公司,万全供电所工作人员重点排查了该公司的配电线路、开关、插座以及加工机器,并对老旧、破损的漏电保护器等电器设施进行了更换。

据育农农业董事长林福荣介绍,该公司现有蔬菜种植面积500亩,已建成蔬菜分拣车间200平方米,配备清洗车间150平方米,包装车间150平方米,冷库247立方米。整个加工厂对用电的要求很

高,他还十分担心这个用电要求会给供电公司造成困难。但是在报装时,国网平阳县供电公司万全供电所了解情况后,专门开通了绿色通道,当日报装当日办理,加快了报装速度,缩短了时间,3天内完成接驳送电,确保农户尽快用电。有了充足稳定的电力供应和全面细致的保驾护航,如今育农农业已开始由单一的蔬菜种植,转向向集农业景观、农事体验、观光旅游于一体的产业发展之路。

“真是太感谢你们了,又是帮我们检查设备,又是检查线路,要是没有你们,今年的农产品可能不保了。”在万全镇下桥村农户肖大哥的果园里,红船共产党员服务队队员穿行在果园里,一边了解农户们的用电需求,一边对果园开展安全用电检查工作。为保障果园用电,国网平阳县供电公司万全供

电所主动深入田间地头,定期对果园进行走访,通过红船共产党员服务队对果园用电情况和需求的了解,并对涉及线路、低压表箱、表计及农民灌溉用电等设备进行全方位“体检”,针对发现的开关接触不良、导线绝缘破损等安全隐患,及时帮助处理,确保果园内用电安全可靠。另外工作人员还手把手指导果农们使用“网上国网”APP等线上业务办理平台,帮助果农们足不出户办理缴费缴纳、报装接电、电费查询等多项业务,方便果农们足不出户就能办理各类用电业务,实现供电服务“零距离”。

下一步,国网平阳县供电公司将持续深化“万人双评议”工作,做到优质服务“零距离”,以实际行动为乡村振兴赋能,助力农旅融合快速发展。 通讯员 陈杉杉 陈川 陈然 本报记者 陈浩飞

# 徐凯:与果农共创致富的“甜蜜事业”

点赞“科特派”

眼下,走进台州市黄岩区平田乡天灯埠村的快家庭农场内,满目的绿意扑面而来,如鹅蛋大小的猕猴桃缀满了各个枝蔓,随着阵阵微风,粗壮的枝蔓也沐风摇曳起来。果农们在棚架下躬身穿行,在猕猴桃园中轻盈地采摘着累累硕果,脸上洋溢着丰收的喜悦。

“今年预计产量8万斤左右,产值估计能达100多万元。”快家庭农场负责人徐伟萍指着满棚的果实说,“我们这里原先没有种猕猴桃,是因为徐教授的到来才有了猕猴桃,现在每年都能赚不少钱呢。”

平田乡地处黄岩西部山区,是一个革命老区,全乡经济以农业为主。2010年,浙江农林大学教授徐凯担任省科技特派员,被派驻到平田乡。扎根当地后,从事果树优质丰产安全栽培技术研发的他一直思考如何发挥专业特长帮助当地培育适合的富民果业。“经过深入调研,我发现该乡平均海拔高、昼夜温差大、生态环境优良,是生产精品水果的好地方。”徐凯说。就这样,他开启了平田乡猕猴桃“无中生有”的故事篇章。

“红阳”是我国自主选育的最好吃猕猴桃之一,为此徐凯向当地果农林晓明(徐伟萍爱人)推荐种植。然而“红阳”因为易感染毁灭性病害“猕猴桃溃疡病”,从而被很多专家判了“死刑”,了解到这一情况后,林晓明便打了退堂鼓。见林晓明明心没底,徐凯登门拜访,并告知对

方,他已通过“设施避雨栽培”科研发成功防住了“猕猴桃溃疡病”。经过徐凯耐心细致的释疑,林晓明的疑虑便烟消云散。随后,在乡政府的牵头下,快家庭农场与徐凯达成合作,投资300多万元建立了高山猕猴桃生产基地。徐凯还整合基地的土壤、气候条件,研发集成多功能覆盖、架体整形修剪、肥水耦合管理等轻量化高效栽培技术体系,显著提升了果实品质,大幅度增加了经济效益。

为了让消费者吃到口感更好也更加绿色放心的猕猴桃,徐凯还指导徐伟萍采用绿色种植方法。“除了必要的杀菌剂外,我们会优选生物、物理防治方式,尽量避免喷杀虫剂。”徐伟萍表示,如今她的果园不施复合肥,而是以羊粪鸡粪等当肥料。不仅如此,她还尝试将花生、黄豆、小鱼等发酵成时髦的酵素肥,使得猕猴桃的口感更为清爽了。

平田乡原来就有杨梅、枇杷种植,但因栽培管理技术和经营管理落后,普遍规模小散、经济效益低。为此,徐凯聚焦杨梅、枇杷等特色果树提质增效,着力推广杨梅设施防虫避雨高效栽培、枇杷设施促早防裂果技术等先进技术,实现平田杨梅、枇杷果业的“有中择优”,大大提升了果农的收入。目前,东魁杨梅已成为该乡“一乡一品”战略性的富民主导产业,全乡种植面积达1万多亩。

据统计,自被派驻到平田乡以来,徐凯共申报和实施省成果转化项目等项目26个,累计争取经费3700余万元,在平田建立高山杨梅绿色生态高效栽培基地1.1万亩、果树示范基地12个,推广新技术41项,引进果蔬新品种128个,培训果农1.7万人

次,辐射带动0.72万人,完成技术攻关51项,开展技术服务3400余次,帮助农民累计增收3.1亿元,农业产业增幅196.5%。

此外,徐凯还长期服务黄岩、临海、余杭等地的80多个果树科技示范户,为他们合作开展技术集成创新和种植制度改革,对当地甚至全省的果树产业高质量发展均起到示范引领作用。

今年上半年,民盟黄岩区总支、黄岩区平田乡与民盟浙江农林大学总支签订乡村振兴合作协议,作为浙江农林大学教授同时又是平田乡科技特派员的徐凯与平田乡的关系就更加紧密了。“我们依托智库专家特长,挑选平田乡特色农业杨梅、铁皮石斛、枇杷、茶叶等的一项或多项,结合平田乡现有产业基地,建立平田乡与相关专家或院所的产学研用科研基地。”平田乡党委书记李振勇说。目前,徐凯工作室已落户平田乡,进一步推动了校地合作开展。

盘活旅游资源,推动乡村振兴,徐凯同样不遗余力。在平田乡党委政府的积极推动下,徐凯团队参与了美丽乡村、露营小镇、文旅小镇等当前文旅产业和基础设施建设重要项目,编制了万亩杨梅旅游发展规划,协助完成万亩杨梅、枇杷游步道和天空之城建设,累计引进投资3500多万元,企业实现增收2700多万元。

“三十年如一日地深耕园艺领域,是为了做果农满意的‘科技志愿者’,我担任科技特派员的初心就是为了服务‘三农’,做给果农看,带着果农干,帮着果农赚,为果树高效生态栽培模式创新和果业绿色高质量发展提供技术支撑,与果农共创致富的‘甜蜜事业’。”徐凯说。 本报记者 杨柳树

## 2023金秋购物节在温启动

本报讯 10月20日,“浙里来消费·2023金秋购物节”在“千年商港·幸福温州”启幕,活动以“助企惠民”为宗旨,以“浙里来消费·潮品悦四海”为主题,于10—11月在全省范围组织开展,全力打好“消费提振年”组合拳,为全省“两个先行”贡献消费动能。

现场,浙江省商务厅发布2023金秋购物节内容。本次活动按照“2+6+N”架构,打造“潮悦亚洲”“尚美东方”“游购浙江”“畅享浙乡”“乐行浙里”“数智惠民”六大主题消费场景;开展中华老字号精品博览会、长三角体育休闲博览会、农民丰收节、文化和旅游消费季等系列重点活动;推动全省各地矩阵式、排浪式、沉浸式开展进口商品巡展、时尚工厂推介、游购线路推介、汽车下乡巡展、音乐市集巡展、引流打卡推广等专项行动。10—11月,全省将联动举办600多场活动,为全省人民奉上一场为期2个月的金秋消费盛宴。 本报记者 林洁 通讯员 毛连城

## 浙江(金华)丝路电商发展论坛举行

本报讯 近日,浙江(金华)丝路电商发展论坛暨“百场万企”电商拓市场浙中对接会在金华举行。

“金华作为‘一带一路’的重要节点城市,‘丝路电商’蓬勃发展的2022年,全市电商主体累计达40多万户,其中开展跨境电商业务的占40%以上,与‘一带一路’沿线国家有贸易往来的企业数接近1万家。”浙江省商务研究院院长陈芳芳在会上发布了《金华丝路电商发展报告》,并作详细解读。

中国(金华)跨境电商综试区线上综合服务平台在大会当天正式上线。“这是金华的一站式跨境电商公共服务平台,支持9610、9710、9810、0110等多种贸易模式,为企业提供主体备案、通关便利化、在线结汇、免税申报、政策资讯服务体系。同时,还实现了与海关、税务、外管、商务局等政府部门‘信息互换、监管互认、执法互助’。”义乌市港科技服务有限公司产品总监赵文锋在现场对平台进行功能介绍时表示,这不仅提升了行业服务效率、促进贸易便利化,更能进一步提高金华整体对外开放水平。

论坛上,还对获得浙江省跨境电商出口知名品牌的金华企业进行了授牌。2021—2022年,金华一共有GALAX PRO、Flashforge、WDF等17个品牌被评为省级跨境电商出口知名品牌。

“我们从市场占有率和终端消费者认可度、科技创新能力、国际通行证等五个维度,对申报企业的资质进行全方位严格把关,遴选出一批掌握自主品牌和自主渠道、具有实现高质量发展核心竞争力的行业出口龙头企业品牌。”浙江省商务厅相关负责人表示,跨境电商出口知名品牌认定是数字经济背景下“浙江跨境电商品牌出海”专项行动的重要内容。 本报记者 林洁 通讯员 姚前