

把技术交到农民手里

——全国文化科技卫生“三下乡”山东分会场集中示范活动侧记

“桃树应该怎么上化肥,上哪种好?”“您说种植哪个苹果品种好?”“您给讲讲怎么剪枝吧!”……

1月15日上午,2018年全国文化科技卫生“三下乡”山东分会场集中示范活动在枣庄市薛城区陶庄镇举行。活动原本是十点开始,可早晨八点多,现场的科技成果展示区,展台前就已经人头攒动,种植户们纷纷向专家提问。

手把手现场传艺

有的拉着专家问果树的技术,有的忙着请教施肥方法,有的则举着两包玉米种,询问今年种登海685好,还是登海618好……

四邻八村的乡亲们问的起劲儿,来自山东农业大学、青岛农业大学、山东省农科院的多位专家教授也答得热情。

此次活动特邀专家之一费县果业管理局高级农艺师徐明举更是格外忙碌,他一边忙着回答农民朋友的问题,一边用手机直播讲解过程。

徐明举说,希望能通过这次活动为农民朋友传授有用的技术、知识,让农民掌握更多脱贫致富的实用技能。

陶庄镇大陶庄村民王大爷爷八点多就到了活动现场,赶着跟专家咨询果树管理的技术、知识。

“这个活动太好了!把技术送到我们家门口了!”接受记者采访时,他高兴地说,今天就是想来请教下专家怎么种苹果

树,希望专家能给指导下。

同样来学习的还有来自山亭区山城办事处的农民高希山。他说家里种了60多亩桃树,之前一直通过农科微课堂听徐明举老师的课,学习桃树管理的技术。“徐老师讲的课对我很有帮助,帮我解决了很多问题。”据悉,农科微课堂是省科技厅联合点豆商学院运用互联网打造的农业科技服务微信平台,让农民足不出户就能实现与专家互动交流。

“有专家手把手教我们技术、知识,这个活动非常棒!简直办进了我们心坎儿里。”高希山说。

“只要真真正正帮助农民朋友,我们的‘站台’就是有价值的。”徐明举说,下一步还将邀请更多专家到微课堂平台讲课,讲更多新技术、新品种。“希望通过集聚专家的智慧,为‘乡村振兴’提供强有力的科技支撑。”

“新花样,接地气”

科技成果展示区之所以一大早就热闹起来,除了有专家现场“传艺”外,还因为这里有不少可以让大家长见识的“种地新花样”。

“这个平台很实用!只要在手机上打开这个地址,找着果树照片,点一下,就能按照里头的说明,一步一步比着葫芦画瓢,知道果树什么时候施肥什么肥料。”高希山说,这些“新花样”很接地气。

高希山说的“新花样”是指山东省科技云平台。

平台开发者,也是此次活动专家之一的张雷向记者介绍,该平台是省科技厅联合点豆农业电商平台共同开发的,集项目、技术、专家人才、专利等科技资源于一体的综合服务平台。一方面可以通过互联网技术把各个地方农村的信息需求、特色产业、产品等进行展示,还能把高校院所的专家及其研究成果,以及各个农科驿站示范点的信息进行集中展示。

“农民可以查询、学习相关技术及产品信息,专家则可以发布其成果,根据平台汇聚的数据寻找合适的示范点,科技服务人员还可以为农民对接市场销售渠道,实现互通有无。”

张雷为记者举例说,菏泽巨野有推广大棚西红柿的农科驿站,研发出了一种高度成熟后仍然有很好硬度、耐储存运输的西红柿品种,大受商超欢迎,并且每斤能多卖五毛钱。

“平台据此为农科驿站、销售渠道进行了对接,并为农民做了示范。”张雷说,示范成功后,该品种很快得到了推广。

随后,在服务过程中,平台科技指导人员了解到单县有一个专门做番茄育种的农科驿站,于是,通过平台,又将这两个农科驿站嫁接了起来。

“这样一来,育种研究、示范推广、销售就实现了无缝对接,一盘棋也就活了。”张雷说,云平台就是通过“互联网+科技”的形式,把专家信息真正引到农村,再通过农科驿站实现信息、技术、产品的落地。据介绍,为方便农民查询,平台目前

已经实现了语音播报讲解的功能,下一步还要开发动漫,让技术指导更形象生动。

“高科技,很实用”

活动现场,记者发现,让农民朋友长见识的不只是功能强大的服务平台,还有诸多接地气的高科技。

“这是植物营养诊断工具箱,以后大家地里的土壤或者家里种的作物出了什么问题,都可以联系当地的农科驿站,让科技服务人员去给大家检测……”张雷为展前来的农民朋友讲解。

记者看到,一个不大的工具箱里可谓囊括“百宝”:显微镜、土壤PH检测仪、盐度检测仪、微型天平……农民种地过程中遇到的作物病害、产量等问题,都可以用这些工具进行检测、诊断。

过度施肥导致的土壤板结酸化是近年来农民种地过程中的一大问题,不仅影响产量,还影响作物质量。以前,如果农民想了解土壤的具体情况,还需要将土壤样品寄送到相关部门或检测单位,再等待几天才有结果。

活动现场,记者看到这个“百宝箱”里有一款便携式测土仪,很是实用——实现了现场打印检测结果,解决了野外无法快速检测土壤有机质的难题。

“科技服务人员下乡不仅带着方便,而且能快速出检测结果,及时给农民诊断、指导。”张雷说,这些设备一般由合作社、农科驿站等基层服务网点或科技指导人员使用。(记者 刘梅梅)

资讯

我国5G技术研发试验第三阶段规范正式发布

中国IMT-2020(5G)推进组于16日正式发布了5G技术研发试验第三阶段第一批规范,通过第三阶段测试,预计在2018年底我国5G产业链主要环节将基本达到商用水平。

工业和信息化部信息通信发展司司长闻库在16日举行的5G技术研发试验第三阶段规范发布会上表示,5G技术研发试验第三阶段将是5G实现商用之前的关键一步,5G技术研发试验第三阶段规范的制定与发布尤为重要。

同时,参与5G研发的众多企业均表示,为实现试验目标,将加大资源投入、加快产品研发、加强产业协同,通过试验明确技术产品路线,为全球5G标准与产业发展做出贡献。

通信专家认为,5G技术研发试验和测试的持续推进,将推动我国5G更好、更快地发展,为5G规模试验及商用奠定良好基础,促进提升我国在国际通信领域话语权。(据新华社)

潍坊市90家企业和团队入围山东省中小微企业创新竞赛行动计划

山东省科技厅近日公布了(2017年山东省中小微企业创新竞赛行动计划优秀企业(团队)名单),潍坊市有90家科技型企业和科技创业团队入围。

山东省中小微企业创新竞赛行动计划是省科技厅为深入贯彻落实省委、省政府关于深化科技体制改革加快创新发展的重大部署,会同省财政厅、山东银监局、省知识产权局共同组织实施的,旨在加强对科技型中小微企业的支持力度,培育新旧动能转换的新的增长点,进一步推动中小微企业创新发展。创新竞赛行动计划共分8个技术领域,潍坊市承担了先进制造和现代农业两个领域的全部竞赛活动,并组织了247家潍坊市的科技型企业和科技创业团队报名参加竞赛,是全省各市中组织企业和团队最多的。

对于入围的企业,省市科技部门制定了从科技计划申报、科研项目扶持等一系列扶持的政策措施;对入围的创业团队,在活动结束一年内将进行跟踪,根据团队在山东省注册成立的企业并转化参赛项目取得成效的情况,通过科技计划项目经费的形式,给予一定数额的政府无偿资助。下一步,省科技厅将根据省科技厅的统一安排部署,做好入围企业和团队的优惠政策落实工作,营造出更好地创新创业环境,推动科技型中小微企业创新发展。(维科)

威海市首家国家专业化众创空间成功获批

近日,科技部公布了第二批国家专业化众创空间示范名单,山东省2家人选,威海市迪尚集团的服装设计国家专业化众创空间榜上有名。

专业化众创空间是聚焦细分产业领域,以推动科技型创新创业发展、服务于实体经济为宗旨的重要创新创业服务平台,是实现精准孵化、推动多方协同创新的重要载体。迪尚集团整合全产业链资源,积极融入大众创业、万众创新,构建起以迪尚为核心的新型创新创业生态圈。迪尚服装设计国家专业化众创空间率先采用“成果孵化+设计服务”模式,倾力打造“服装设计云服务平台”,目前云平台已集聚1000多名设计师用户,40多个服装品牌创业团队、1500多创业合伙人,并与法国、意大利、英国等11个国家和地区的创意设计中心建立了创意设计合作联盟。

作为传统产业转型升级的成功企业,迪尚集团服装设计国家专业化众创空间成功获批,具有重要意义,既是对企业“双创”工作的肯定,也对传统产业转型升级有着重要的示范引领作用。通过专业化众创空间有效整合专业细分领域创新创业资源,促进众创空间专业化、纵深化发展,将进一步提升创新创业载体服务能力和水平,对于全市新旧动能转换和创新创业城市建设具有重要意义。

近年来,威海市大力实施科技企业孵化器“聚集提升”工程,不断加强对专业化孵化器、众创空间工作的指导和支持,截止目前,全市共建设有国家专业化众创空间1家,国家级众创空间12家,国家级科技企业孵化器7家,省级众创空间37家,省级科技企业孵化器19家,全市孵化总面积突破180万平方米,在孵企业1517家,创新创业孵化服务体系日臻完善。(杨星)

2016年青岛市重点实验室年度报告正式发布

日前,由青岛市科技局委托青岛生产力促进中心编制完成的2016年青岛市重点实验室年度报告正式发布。

报告从实验室的基本情况、基础条件建设、科研任务、科研成果产出、人才队伍建设等几个方面对青岛市重点实验室情况进行了分析。截至2016年底,青岛市共有市级重点实验室75家,分别依托高校、科研院所和企业建设,各有31家、29家和15家。据统计,青岛市75家市级重点实验室总建筑面积达32.74万平方米,仪器设备价值21.70亿元,2016年用于实验室建设的经费4.51亿元,共获得科技奖128项,其中国家级4项,发表论文3591篇,获得发明专利授权757件,软件著作权104件,制定标准94个,其中国家标准37个,完成转化138项,技术服务2000余项。

青岛市重点实验室作为青岛市科技创新体系的重要组成部分,在高水平基础和应用基础研究、共性和关键技术研究、聚集和培养优秀科技人才、开展学术交流和科技合作方面发挥着越来越重要的作用。(青科)



章丘新石器时代遗址入选2017年中国考古新发现

这是济南市章丘区焦家新石器时代遗址的发掘现场(资料照片)。1月16日,经业内专家团评选的2017年中国考古新发现在北京举行的中国社会科学院考古学论坛上揭晓。新疆吉木乃县通天洞遗址、济南市章丘区焦家新石器时代遗址、福建明溪县南山遗址、湖北宜昌县苏家垄周代遗址、河北行唐县南桥镇故郡东周遗址和吉林安图县宝马城金代遗址等入选2017年中国考古新发现。(新华社发)

武汉如何栽得梧桐树引得凤凰来?

该市实施“百万大学生创业就业工程”破解人才瓶颈

28万人,这是2017年留在武汉就业、创业的大学毕业生人数。一年前,这个数字还不到15万。论区位优势,论发展程度,武汉不及“北上广”。党的十九大报告指出:“人才是实现民族振兴、赢得国际竞争主动的战略资源。”从去年开始,地处中部地区的武汉大力实施“百万大学生留汉创业就业工程”,不仅用政策让人才“走进来”“留下来”,还用前瞻的产业布局提供广阔发展空间,让人才真正放手“干起来”,谋划武汉新时代发展的新篇章。

“零门槛”落户让人才“走进来”

28岁的法医学硕士马静红毕业于华中科技大学同济医学院。2015年,他放弃上海公务员的工作机会,选择和“师兄”留在武汉创业,创办了湖北崇新司法鉴定中心。

由于刚毕业在武汉没有购房,马静红不符合落户政策。没有户口,他总觉得缺少一种归属感。“在外创业就如飘萍,心里没谱。”

去年,武汉不断降低大学生落户门槛,基本实现“零门槛”:无论本科、专科,只要在40周岁之内,凭大学毕业证即可登记落户,博士、硕士则不受年龄限制。“马上办、网上办、一次办”,“落户新政”彻底解决了马静红的担忧。

落户新政的实施就像催化剂,引发了

前所未有的高素质人才留汉落户热潮。如今,博士、硕士日均落户量上超过八成。截至去年底,在武汉新落户的大学毕业生达14.2万名,是2016年的7倍多。

“留住大学生,就留住了未来。”湖北省委副书记、武汉市委书记陈一新说,“武汉是全国三大智力密集区之一,拥有89所高校。科教人才是武汉的优势,也是湖北的竞争优势。这不能只是一句口号,要以最大诚意留人才。”

最低薪资和人才公寓让人才“留下来”

收入低、租房贵、买不起房……针对大学毕业生面临的这些痛点,武汉开出了力度空前的政策“处方”:出台大学毕业生指导性最低年薪标准、提供拎包入住的人才公寓,能以低于市场价20%的价格租到安居房,以低于市场价20%的价格租到租房。

在招聘中,最低年薪标准被写入劳动合同。对初次就业的大学毕业生,试用期满后的最低年薪:大学专科生4万元,大学本科5万元,硕士研究生6万元,博士研究生8万元。

在随后发布的首批3万多个“百万大学生留汉创业就业工程”校园招聘岗位,所有岗位的薪资全部达到最低年薪标准,其中年薪10万元以上岗位近万个。此后,武汉市在全国多地开展20多场校园招聘

活动,累计供岗11万余个,达成意向3万余人。

“让更多留汉就业创业的大学毕业生以低于市场20%的价格租到安居房,以低于市场价20%的价格租到租房。”武汉市去年公布的这项新政,一时间成为大学毕业生和社会关注的焦点。

武汉市还提出,今后每年将建设和筹集50万平方米以上的人才公寓,计划5年内满足20万大学生的租、住需求。公寓内设施齐全,不仅有大学生食堂,还有智能预约洗衣机、共享汽车,每月房租才几百元。

“这不是简单的补助补贴,是综合运用多种举措,向改革和市场要效益,为降价留空间。”武汉市房管局总工程师邓海介绍,目前武汉累计筹集大学毕业生租房房源8340套,多数房源在轨道交通、地铁小镇、创客项目周边。

“目标是打造一个精致的现代化生活社区,而不是提供一个只能睡觉的‘火柴盒’。”武汉市招才局“双创”协调推进部部长石柏林说。

优厚的创业机遇让人才“干起来”

“有梦想,留武汉,一起创!”在华中科技大学招聘会上,陈一新担任“第一招才大使”,向广大毕业生推介武汉。

去年,类似的招聘会以武汉以及全国

的多所高校轮番上演了20多场次,武汉市委市政府多位主要干部上阵“喊吆喝”。

为了营造人才创业干事的氛围,凝聚发展动力,去年4月,武汉创造性成立“招才局”,聘请陈东升、雷军等16名知名企业家为“招才顾问”和“招才大使”,大力推动“百万校友资智回汉”。

“校友经济”将武汉的科教资源和校友资源转化为发展优势和竞争优势。去年一年间,武汉大学、华中师范大学等高校举办了9场校友招商专场,签约总金额1.3亿元,贡献了全年招商引资签约总金额的一半。

为支持大学生创业,武汉围绕平台、活动、培训“三管齐下”。同时,还安排专项资金支持孵化器、大学生创业特区等众创孵化平台建设,为大学生创新创业提供场地支持和“拎包入驻”“百兆上网”以及“保姆式”孵化服务。

目前,武汉各类孵化器已达221家,总面积超过1000万平方米,居全国城市首位。国家级众创孵化平台数量居全国大城市前列,在孵企业总数已过万家。

实实在在的政策红利,清晰可期的发展前景,点燃了大学生创新创业热情。2017年选择留在武汉就业创业的大学生毕业生人数达到28万人,是往年的近2倍。

(据新华社)

(上接1版)

模式新

联盟抱团服务创新,打造技术转移新生态

服务科技创新,各地生产力促进中心是重要力量。为充分发挥其在山东省新旧动能转换重大战略工程中的科技服务先锋带动作用,更好更快地为实体经济转型升级、提质增效提供优质服务,2017年12月1日,山东生产力促进服务联盟在济南揭牌成立,首批成员单位覆盖全省27家国家示范生产力促进中心。

“作为信息共享、优势互补、沟通交流的平台,这是技术创新体系中一支非常重要的服务力量。”中国生产力促进中心协会常务副理事长耿战修表示,联盟对加大对科技型中小微企业的培育和扶持力度,培育创造新技术、新业态和提供新功能、新供给的生力军有重要意义。

随后不久,为加快推进落实《国家技术转移体系建设方案》,努力解决科技成果转化“最后一公里”问题,促进全省科技与经济紧密结合,省科技厅、山东大学、山东省齐鲁大学科技园有限公司还共同发起成立了山东省技术转移联盟,为高校、院所、企业、服务机构搭建了创新平台。

“技术转移联盟这一新模式的出现有利于完善我省技术市场体系建设,为高校、院所、企业协同创新、抱团发展提供了新的机遇。”葛文庆说,作为我省技术转移体系的新力量,联盟对加快实施创新驱动发展战略,促进区域间技术要素流通和产业转型升级有重要意义。(记者 刘梅梅)