

靠什么建成“强富美高”的“幸福村”？

□ 本报记者 过国忠

早就听说江苏吴江有一个幸福村。日前,科技日报记者随同有关专家到这里调研看到,全村聚集了100多家工业企业,建起了1500亩现代农业生产区。用村党委书记邹根龙的话来说,“如今,幸福村已形成了三业协调发展,三个文明共同进步的良好发展格局。到2015年,村级集体总资产达到1800万元,村级经济收入突破400万元,村民人均收入已超2.6万元。”

地处江苏与浙江交界处的幸福村,全村面积仅有4平方公里,526户农户,其中60岁以上老年人占到29.2%。过去,由于偏僻和缺乏资源,村级经济和村民人均收入,在全区并不靠前。如今仅仅用了6年的时间,这里已成为江苏省文明村和“美丽乡村”建设先进村。靠什么建成“强富美高”的新农村?

“双强”带头:凸显服务经济发展能力

“发展经济,带动村民共同富裕,必须要有一支服务能力强、带富能力强的党员干部队伍。”邹根龙说。

近年来,村党委突出问题导向,从抓好党员干部思想教育入手,着力引导党员干部首先转变发展理念。创新学习方式,建立幸福村党建微信公众平台,为全村党员干部和村民搭建沟通和学习平台。

每年冬训,村党委紧密结合本村实际,精心组织

安排,确定教育主题,制定实施方案。同时,针对企业多、企业支部多、党员多,创新学习方式,探索个性化党课学习方式,老年党员可以集中老年活动中心观看吴江电视台冬训党课,年轻党员通过移动端听取党课,出差在外的党员可以上幸福村的党建微信公众平台。与此同时,开通村民委员会官方微博,为全村村民、党员搭建沟通和活动平台,党群携手共献发展新策略。

系统化学习,切实加强了党章和党纪党规教育,强化了党员意识、规矩意识和责任意识,特别是转变了工作作风、提升了为基层群众解决问题的能力和,培育了一支“双强”型党员干部队伍。几年来,一批“双强”型党员干部,走上了村党委、党支部和企业重要管理、技术等岗位,他们尽心尽职地服务经济发展,服务村民和企业员工。

今年5月下旬至6月初,由于连续的阴雨天,种粮大户承包的近2000亩粮田的小麦,出现了麦穗发黑、籽粒发芽灌浆不实、粒重下降等现象。如果不及时抢救上来,损失将更大。村领导利用雨歇,立即组织党员干部义务抢救,并与粮食收购单位沟通,保证及时收购。

今年7月初,受超强厄尔尼诺影响,地处东太湖的幸福村遭遇到强降雨袭击,致使河道水位不断上涨。村领导带领党员干部连续奋战在抗洪一线,排查

危房和防汛险工地段,提前做好撤离等防范措施,加强建房、广告牌等高层设施的检查,加固河道堤坡,避免产生裂缝、管涌、滑坡、坍塌等现象,全力降低灾害损失,确保全村安全渡汛。

“腾笼换鸟”:生态环境就是竞争力

村级经济如何发展,走什么样的路径?

“发展经济,我们决不以牺牲环境为代价。引导企业家转变发展理念、转变发展思路,充分依靠科技人才,加快发展生态型经济,实现村级经济的可持续发展,给子孙后代留下天蓝、地绿、水净的美好家园。”邹根龙说。

如今,这样的发展观已在全村党员干部和企业家中形成共识。近年来,幸福村党委和村委发展经济从建设生态文明、建设美丽乡村抓起,持续推进修桥、筑路、畅通、护坡、绿化、亮化等工程,积极创建三星康居村,把原来杂乱不堪的文明斗自然村,打造成布局合理、设施配套、环境优美、特色鲜明的苏式风貌建设示范点。

在幸福村干部眼里,生态环境就是竞争力。在新一轮发展工业经济上,幸福村决不走粗放经济发展的老路,自觉淘汰一批有污染企业,建立科技人才激励

机制,投资建设人才公寓,开展产学研合作。通过加快“腾笼换鸟”,重点引导和扶持企业发展通信电缆、电子信息、智能电梯、高端管件等高技术含量、无污染、有市场前景的高新技术产业,新培育出了一批业内有影响力的“单打冠军”和品牌企业。村委还在镇区购买了800多平方米店铺,发展现代服务业。

为了控制农业种养业污染,加快推进发展现代大农业。幸福村建立农业经济合作社,通过土地流转,改造抛荒地,把分散的土地集中起来,准备建成2000亩标准化粮田,实现农业机械化生产。2年来,仅“退桑还粮”,就投入100多万元。今年,又投资购买了一批新农机,为种粮大户服务。

“建立现代大农业和着力提升农业机械化水平,有效提高了农业生产效率,保障了‘三农’建设。下一步,我们将在农业产业化发展方向动脑筋,延伸产品研发、加工、销售路子,走农业深加工的发展路子,提高农业生产附加值,提升农产品延伸价值。”邹根龙说。

如今的幸福村,早已成为村民眼里的“幸福村”,村民日子越过越红火。高新技术企业集聚,经济发展后劲足;年轻人人人有工作,老年人人人有保障;因病返贫、因意外而受困的农户,都有党员帮扶关爱小组结对帮扶;环境优美,基础设施完善,建设成为一个“强富美高”的新农村。

第四届江苏科技创业大赛宜兴环科园举行

科技日报讯(记者过国忠 通讯员闵德强)第四届江苏科技创业大赛新能源及节能环保行业赛,日前在宜兴环科园举行。经过2天的激烈角逐,最终有2家创业团队和5家企业在35个晋级项目中脱颖而出,成功晋级大赛总决赛。

据了解,本届江苏科技创业大赛自今年5月份启动以来,共吸引了3700家海内外创业团队及企业报名参赛,报名总数较去年增长14%。作为我国唯一以发展环保产业为特色的国家级高新技术产业园区,宜兴环科园已连续两届承办新能源及节能环保行业赛。大赛组委会办公室邀请了知名的行业专家及创业导师为选手们做行业论坛及赛前培训,为参赛团队及企业提供全方位的创业服务。江苏省科技厅对总决赛获奖企业及团队项目出台了含金量较高的扶持政策,以大赛专家评定意见作为项目评审意见,符合条件的将纳入2017年度省科技型创新创业企业孵化计划或省重点研发计划立项支持。此外,报名参赛的团队及企业还有机会获得合作银行、创投机构的优先支持。

“百亿”级凹土产业盱眙崛起

科技日报讯(实习生蒋洋洋)8月13日,在江苏盱眙县举行的第十一届中国凹土高层论坛迎来了来自海内外的300多位专家学者、科研院所、县内外企业和高校代表。

凹土是一种具链层状结构的稀有非金属矿产资源,因其具有特殊的纤维状晶体结构,广泛应用于农业、化工、轻工等领域,享有“千用之土,万土之王”的美誉。本次论坛主要包括凹土项目集中开工仪式、凹土创新创业产品设计大赛颁奖、科技项目签约、企业授牌、生态环境专题研讨、凹土产业技术创新战略联盟新品发布会等多项活动。

迄今为止,盱眙县已探明凹土储量达8.9亿吨,占全国74%,世界50%。自本世纪初开始,当地就逐步进行凹土科研成果转化和市场开发,共吸引了国内20家科研院所,30多名教授、博士等高层次科研人员进驻盱眙,催生高科技凹土企业60余家。盱眙凹土应用技术研究与产业化中心正式运行6年以来,取得了200多项科研成果。凹土棒石棒晶束分离关键技术及其产业化应用获得江苏省科学技术一等奖,一个“百亿”级凹土产业正在盱眙日渐形成。

锡柴康威国五校车受用户青睐

科技日报讯(记者过国忠 通讯员鲍贵林 许兴梓)今年以来,一汽解放无锡柴油机康威国五校车,凭借环保性、安全性和经济性的多重优势受到用户的普遍青睐。今年1至7月份,销量同比增长达30%。

据了解,锡柴在开发康威国五校车上,与整车厂家通过加强技术对接,优化整车布置、速比匹配和传动系统配置设计,使发动机的动力性和经济性达到最佳状态。尤其是在安全性方面,采用先进的气制多掣带结构、自动张紧轮阻材料、包装固定线束以及隔热罩三层结构设计,防护更专业。

据锡柴技术人员介绍,锡柴康威国五发动机引领业内后处理技术已向DPF路线转变。DPF技术的主要原理就是通过全流式过滤器将柴油发动机所产生的烟灰捕捉90%以上,捕捉到的微粒物质随后在车辆运转过程中通过再生装置燃烧殆尽,变为对人体无害的二氧化碳,后处理器主动再生,使用周期更长,使用维护成本更低。

中国矿业大学本科生赴美国实习

科技日报讯(通讯员刘尊旭)暑假期间,为期两周的中国矿业大学首次本科海外实习项目在美国进行。采矿工程、安全工程和机械工程专业3个江苏省品牌专业的60名学生参加了本次实习教学活动。该项目是中国矿业大学一流学生国际化培养,加强内涵建设提升项目的重要举措之一。

海外实习项目分为学科讲座和现场实践两个教学环节。美方5位教授分别作了采矿方法学、矿山安全管理、矿井通风系统、矿业经济学、矿山自动化与控制、矿山数据管理、矿山电力系统和煤炭清洁能源生产等8个学科讲座。



无锡厚桥:皇冠梨品鉴推“梨”及“礼”

图片 show

8月9日,无锡厚桥中东精品果园举办了“浪漫七夕·相约梨园”皇冠梨上市品鉴会,广邀梨树认养会员、摄影协会、媒体记者、网友粉丝等走进千亩梨园,尽享夏日里的田园采摘赏乐趣。在经历了寒潮、暴雨、高温等恶劣天气之后,中东精品果园依然迎来了又一次丰收季。据悉,今年约有60万斤皇冠梨上市,皇冠梨具有个大肉甜、色泽金黄、皮薄汁多的特点。据悉,投资500余万元的冷链运输、大型冷库、农资和农业物联网系统在今年年初正式投入使用,为精品果园的科学化管理提供了技术支撑。此外,今年的皇冠梨还将在上海东方购物频道、本来生活网等电商平台线上销售。与以往不同的是,此次品鉴会主打“礼”文化,开展“文明礼仪我养成”系列活动,引导未成年人讲道德、遵道德、守道德。(厚宣)

腾讯众创空间入驻苏州共推“互联网+”

科技日报讯(记者张晔 通讯员吴爱珍)8月8日,腾讯众创空间(苏州)正式入驻苏州国际科技园,首批入驻的10个项目进行了集体签约仪式。其中创业项目代表“水妖精互娱”也用别开生面的形式,发布了其首部网络大电影。

据介绍,腾讯众创空间(苏州)此次开放的首期办公面积近3000平方米,建成工位200余个,后期还将有7000平方米的空间陆续开放。该众创空间将依托腾讯的核心资源,为创业者提供接入平台、能

力平台和众包平台等三大核心功能。创业者既可以向线下的众创空间递交申请,也能在线上平台申请入驻;同时,聚合投资机构,加入腾讯创投联盟,构建能力平台。另一方面,针对外包服务商能力参差不齐的问题,腾讯创投联盟聚合了基础服务、技术服务、财税企业服务等、营销推广和招聘领域的第三方优质服务商,构建众包平台,提供全方位、一站式的众包服务。

作为国家开放创新综合试验区,苏州工业园区大

力推动大众创业、万众创新,鼓励支持社会力量参与众创空间建设,努力为创新创业者提供更好的服务和环境。截止到2016年7月,随着腾讯众创空间(苏州)的开业,金鸡湖创业长廊已有47家众创空间开业运营;累计孵化项目1000多个,其中112个项目吸引风投资金14亿元,市场估值近90亿元。

据悉,作为腾讯众创空间(苏州)的运营方,苏州软件园培训中心遴选了一批优秀合作商——聚合数据、卓鹰人才网等作为首批入驻腾讯众创空间(苏州)的服务机构,这些企业将为腾讯众创空间的项目团队提供云产品、技术培训、人才输送、投融资对接等服务。

溧阳多措并举鼓励中小微企业创新

科技日报讯(朱志敏 记者丁秀玉)“目前公司第一年度13个课题已经全部完成,第二年度的等温等速挤压技术等10个课题正在攻关。”江苏杭钢精密铝业有限公司总经理张永宁告诉记者,在溧阳市中小微企业技术创新的发展战略扶持下,该公司在我国微通道铝扁管领域快速崛起,目前公司拥有发明专利1项,实用新型专利13项,并成为微通道铝扁管国家标准第一副主编单位。

近年来,溧阳市出台了一系列支持中小微企业技术创新政策,鼓励高校与科研院所的专家教授与溧阳市中小微企业联合申报科研项目。2015年,溧阳市

对38项符合全市产业发展的科技项目予以扶持,其中90%以上的项目是由中小微企业来承担的。2015年溧阳市获省级以上立项29项,争取上级经费2874万元,同比增长228%,95%以上的项目是由中小微企业来承担的。

今年5月,溧阳市正式启动了“苏科贷”工作,与省生产力促进中心一起分别与中国银行和南京银行签订“苏科贷”三方合作协议。由财政安排专项资金500万元,设立溧阳市科技型中小企业信贷风险补偿资金池,合作银行给予省、地风险补偿资金放大10倍的贷款授信,贷款支持具有较强创新性、较高技术水

我国自主研发大型节能卷铁心牵引变压器国际领先

科技日报讯(许红梅 记者丁秀玉)8月15日,由常州太平洋电力设备集团、西南交通大学电气工程学院和中铁工程设计咨询集团有限公司联合开发的220kV/56.5MVA大型节能卷铁心牵引变压器,顺利通过了中国铁路总公司主持的技术评审,专家组一致认为:研制的高电压、大容量节能型卷铁心牵引变压器关键技术达到国际领先水平。

轨道交通牵引变压器是一种特殊用途的电力变压器,是电气化铁路工程的最关键的设备之一,被誉为电气化铁路的“心脏”。上世纪90年代末,日本、瑞典等国家开发出了具有高效节能环保特性的立体卷铁心变压器。2003年起,我国逐渐流行立体卷铁心

变压器,特别是在输电系统中逐渐推广应用,能批量生产35kV级以下的卷铁心变压器。但对铁路常用的110—220kV等级立体卷铁心变压器的研究,在全球范围内仍处于空白。

“开展大型轨道交通牵引变压器节能和智能化技术的专项研究,我们做到了恰逢其时。”常州太平洋电力设备集团董事长高曼东介绍,2015年,该项目由中国铁路总公司立项支持,常州太平洋电力设备集团、西南交通大学电气工程学院和中铁工程设计咨询集团有限公司联合开发成功。220kV/56.5MVA超低损耗、大容量、节能环保型卷铁心轨道交通牵引变压器,采用智能制造技术,解决

了高压等级卷铁心牵引变压器生产过程中,铁心卷绕、铁心退火、变压器拼装移动等问题,空载损耗降低50%,噪音下降20dB,成本下降15%。同时,通过在变压器上集成传感监测设备,建立预警分析模型和经验知识库,在铁路牵引供电领域首次实现变压器运行全过程智能化预警分析,使铁路特种变压器的故障发生率大幅下降。

据了解,常州太平洋电力设备集团是目前国内外唯一掌握了220kV级卷铁心变压器的设计、制造技术及唯一具备独立研发和生产加工装备的单位。高曼东介绍,根据估算,我国铁路采用卷铁心牵引变压器每年可节省用电8.4亿千瓦时(度),仅这一项可节省用电成本近10亿元。相关技术成熟后,如果推广到AT变压器和动力变压器上,每年又可多节省用电10亿度,节省用电成本8亿元。

267支暑期文化科技卫生“三下乡”社会实践活动团队,8000多名大学生参加,占在校大学生的90%以上。让人意想不到的,如此参与度高的暑期社会实践活动,并不是在国家重点高校,而是在江苏省一所地方高校——江苏理工学院。

“我们通过组建社会实践活动重点团队,带动青年学生积极参与,不断扩大了活动覆盖面,更是提升了活动的实效性,探索走出了‘实践育人’的新路径。”江苏理工学院副院长侯文华对科技日报记者说。

江苏理工学院是在文化科技卫生“三下乡”社会实践活动中,受到团中央表彰的一个先进单位。多年来,学校坚持“受教育、长才干、做贡献”的宗旨,不断创新活动的组织机制,把社会实践与社会观察、志愿服务、专业学习、就业创业的有机结合,每年有组织、有计划、有目标让在校大学生走向红色革命老区、走进创新创业企业、走上街头里弄,开展专业化、生活化、特色化社会实践活动。

校团委书记李悦告诉记者,今年,学校团委按照“目标精细化、工作系统化、实施项目化、传播立体化”和“按需设项、据项组团、双向受益”的原则,各级团组织广泛发动,精心设计与准备,组建社会实践活动团队。其中,重点推荐的暑期社会实践调查课题就有20个,内容涉及“互联网+”时代下旅游产业的发展、“互联网+”对全民运动方式的影响、城市务工人员子女就学享受同等教育的现状和推进路径、农村留守儿童教育和生活现状、常州非物质文化遗产调查、长征沿线城市红色遗迹的保护和开发体系现状、网络安全文化对青少年价值观养成影响等。

确保活动经费,鼓励不同专业组合。这是学校社会实践活动有声有色的关键之一。开展社会实践活动,学校决不给学生“压力”,成为学生和家长的负担。为此,在学校各级党政支持下,学校设立三级社会实践活动专项经费,每年重点资助各类团队工作;社会实践活动中,要完成好调查课题,必须要有导师的指导和学生参加。今年,学校鼓励学院与学院之间横向联合、优势互补,充分调动青年专业教师作用,由专业教师带队参与指导,开展专题调查。

教育关爱团是学校社会实践活动中涌现出的一支国家重点团队。这个由多学科团员组成的团队,来到江苏苏北农村和江西、陕西等中西部基础教育薄弱、教育资源匮乏的地区,协助当地教育部门开展教师培训,帮助当地优化教育资源、提升教育质量;关爱留守儿童,组织团员走访,开展学业辅导、素质拓展、亲情陪伴等活动,让留守儿童度过了一个快乐的暑期。

为了引导更多大学生投身“大众创业、万众创新”,创新创业实践团在带队老师指导下,重点依托学校建立的就业创业见习基地,在产业基地和企业支持下,团员们结合专业特点深入开展学校考察、创业体验、创业实训、市场调研等,通过开展创新成果推广等活动,加深对专业的就业前景、发展趋势等认识,为就业打下坚实基础。特别是在社会实践活动中,引导和鼓励组建大学生创新创业团队,积极参加各类大学生比赛。

作为全国百支“小平科技创新团队”之一,今年暑期,电子废弃物资源循环利用科技创新团队的20名成员深入生产基地和企业,对贵金属行业的环境影响进行探究与调研,并重点围绕贵金属的处理与环保问题进行讨论,拿出了一份高质量的调研报告,提供给生产基地和企业作为技术攻关和项目投资的依据。

“我校作为向应用型技术型大学重点发展的地方高校,培养出来的学生必须‘接地气’,不仅要懂工程、懂技术,还懂懂社会。几年来,团组织创新人才培养模式,坚持把在社会实践活动中突出的优秀学生,送往乡镇街道、农村进行‘挂职’锻炼,以增强学生未来适应社会的能力。”校团委副书记朱书阳说。

记者了解到,近年来,江苏理工学院通过组织开展在校大学生文化科技卫生“三下乡”社会实践活动,引导着大学生向着“有理想、有追求、有担当、有作为、有品种、有修养”的发展方向,学生创新创业优秀人才不断涌现。

可以说,“实践育人”,既出人才,更出成果。近年来,学校先后在第五届全国大学生市场营销大赛、第七届全国信息技术应用水平大赛、第六届江苏省大学生机器人大赛、2016年“创青春”江苏省大学生创业大赛等比赛中,江苏理工学院派出和选送的学生团队和项目,分别捧回了一等奖、银奖和铜奖奖杯。学校大学生就业率,连续多年保持在97%以上。

看这家地方高校如何培养人才「懂社会」

□ 本报记者 过国忠 通讯员 张羽程