

打响“五大品牌”助推创新型省份建设

——访福建省科协党组书记、副主席梁晋阳

□ 谢开飞 杨采薇 邓新广 阮沛志

福建省科协“七大”以来,科协工作迎来了几个重大突破:省委、省政府出台了《关于进一步加强新时期科协工作的意见》,强调要充分发挥科协在推动福建跨越发展中的重要作用;瞄准国内一流、规模为现有9倍大的省科技馆新馆正抓紧推进,将建设成为海峡两岸重要的科学教育交流平台;企业科协数量从2008年的284家猛增至目前的1981家,位列全国第一……

“在海西建设的需求与瓶颈之间进行突破,变被动贯彻落实工作部署为主动创造经验,变被动接受服务对象诉求为统筹

全面,以有为争有位。”日前,在福建省科学技术协会第八次代表大会刚刚闭幕之际,省科协党组书记、副主席梁晋阳接受科技日报记者采访。

梁晋阳认为,科协工作量大面广、资源有限,必须突出特色、发挥优势,千方百计打造科协活动品牌,以品牌促工作、带全局、助发展。为此,五年来,福建省科协围绕中心、融入大局,相继打响了“院士专家牌、科普创新牌、强势学会牌、海峡特色牌、重点群体牌”五大品牌工作,充分展示了科协组织的特色和优势。

以打造“院士专家牌”为例,省科协积

极联合有关部门,大力开展院士专家工作站建设,引进院士专家及其创新团队,帮助各地集聚创新成果,推动经济社会发展。目前,福建设立院士专家工作站95家,进站院士103名,开展项目合作168项,涉及装备制造、新能源、电子信息等产业,不仅成为各级科协介入经济建设主战场的重点抓手,而且成为许多市、县、区的党政“一把手”工程。

这次福建省委书记尤权在省科协“八大”致辞中强调,“坚持把科技创新作为加快转变发展方式的核心动力和根本支撑,加快推进创新型省份建设。”“这充分体现

了省委、省政府对科协工作的高度重视,对依靠科技创新驱动促进福建发展寄予厚望,对全省广大科技工作者寄予殷切期望。”梁晋阳说。

梁晋阳表示,今后五年,全省科协工作将围绕全省工作大局,发挥科技社团工作优势,以实施创新驱动发展战略为核心,统筹推进创新、学术交流、科普普及等工作,为在更高起点上加快推进科学发展跨越发展、建设创新型省份多做贡献:一要充分发挥科技共同体作用,着力为优化科技资源配置、促进产学研结合、加快推进创新型省份建设。”“这充分体现

为增强自主创新能力、促进经济转型。三要充分发挥科普主要社会力量作用,着力为提高全民科学素质、促进大众文化繁荣。四要充分发挥人才成长重要通道作用,着力为激发科技工作者创造活力、促进人才强省战略实施。五要充分发挥科技思想库作用,着力为把个体智慧上升为集体智慧、促进民主科学决策。六要充分发挥民间科技交流主要代表的作用,着力为深化国际和闽台交流合作、促进两岸关系和平发展。七要充分发挥桥梁纽带作用,着力为把科技工作者团结在党和政府周围、促进科技工作者之家建设。

40名海外学人携项目赴龙江“零距离”对接

科技日报讯(记者李丽云 实习生王卓)“从国外回国创业难免水土不服,这是一个重新学习融入的过程。”美国海归权华博士这样形容自己回国后的创业路。在7月8日至10日举行的“2013海外学人黑龙江创新创业专题洽谈会”上,权华博士等40余位海外学人与黑龙江企业、院所洽谈对接。

参加本次洽谈会的海外学人分别来自美国、英国、俄罗斯、加拿大等12个国家,携带涉及生物医药、生物农业等领域的高新技术项目50余项参加专题洽谈。这些项目获得了200余位黑龙江企业和院所代表的青睐。洽谈会重点突出项目合作洽谈、园区政策环境推介及政策宣传和

创业交流,推动海外学人的高水平科技成果在黑龙江转化落地。

“这次来主要想考察一下政府部门对海外学人创业的支持政策。”美国JR生物公司的王韶清长期从事生物技术研发,他这次带来的生物试剂研发的相关项目已经与一家哈尔滨企业达成了合作意向。考察中,哈尔滨科技创新城引起了他的兴趣,在他看来:“先进的科研设备和良好的创业环境对我们是最有吸引力的。”

黑龙江海洽会自2002年首次举办以来,已经吸引了30多个国家和地区的1600多名海外高层次人才到黑龙江洽谈对接,签订合作协议和意向1000余项,成为吸引

海外高层次人才,开展科技交流与合作的重要平台。在参加洽谈会的企业和海外学人之间,更多的是不同领域、不同学科的科技成果的交流。权华笑言:“我们这些投身创业的人可以分为三类,有梦的、有瘾的和有病的。”她说,“文化、环境和金融是科技创业必备的三要素,这就是所谓的‘创业的空气’吧。”

3天来,海外学人在哈尔滨科技创新城、大庆高新技术产业开发区和高新技术企业进行了实地考察及项目对接,共有“基于智能成像控制及云搜索引擎技术的智能交通云平台系统”等60余项技术达成了合作意向。



暑期将近,山东潍坊边防支队开展了“小记者边防行”活动,邀请40多名驻地媒体合作小记者走进警营和辖区,体验警营生活、操作单警装备等。 李宁摄

河南科技厅五点要求落实党的群众路线

贵州茶产业重大专项促产业发展茶农增收

科技日报讯(记者刘志强)7月9日,由贵州省农科院茶叶研究所主持实施的“贵州茶产业关键技术研究产业化示范”重大专项,通过贵州省科技厅组织的专家验收。

据介绍,贵州省科技厅2009年组织省茶叶研究所、湄潭兰馨茶叶公司、浙江大学、贵州大学等共同实施了“贵州茶产业关键技术研究产业化示范”省级重大科技专项。项目以贵州黔北和黔南茶产区为重点,直接覆盖16个茶场、9个茶叶加工厂、10个村民组,同时涉及茶叶种植农户3300户。通过实施茶产业重大科技专项,四年建立示范茶园1.86万亩,推广应用21.83万亩,新增产值2.98亿元,新增经济效益1.63亿元,茶农新增茶青收入4449.3

万元,为贵州茶产业快速、优质、高效发展提供科技支撑。

四年间,项目承担单位和企业通力合作,收集筛选出一批具有较高价值的贵州地方茶树种质资源,增加了高品质的地方特色茶树新品种;成功引种国家“十一五”期间明确推广的绿茶新品种试验,并优选出适宜贵州种植的8个绿茶替代品种,以及形成相应配套的栽培技术,解决了贵州长期以来适用的红茶品种多、绿茶品种少的现状;对今后茶叶生产错开茶青生长“高峰”期的品种搭配种植,调节生产管理、生产资料及劳动力的投入,提高经济效益,具有重要意义;成功研发了“便携式优质茶青采摘技术”及其“采后智能分级处理技术”,对提升贵州茶产

业现代化装备技术,缓解茶青资源多、茶青量大而采茶劳动力不足的矛盾,解决长期以来茶青手工采摘效率低等问题,提供了坚实的技术基础;在茶园病虫害综合防控的集成新技术、优质高效茶园土壤养分优化管理技术成果集成应用、大面积机械化采摘优质茶青下树的关键技术等方面均取得创新突破。

同时,项目整个育苗过程实现了智能化、数字化、自动化控制。育苗周期5-7个月,比常规短穗扦插缩短50%,应用茶树快繁育苗新技术,能及时推出符合生产需要的特色茶树新品种。为贵州地方特色茶品种,提供扶持更新老茶园,快繁苗木及其迅速建立品种纯度一致的母本园提供了技术保障。

科技日报讯(记者乔地 通讯员胡海)7月16日,河南省科技厅召开深入开展党的群众路线教育实践活动工作会。厅党组书记黄碧毅要求从深入实施创新驱动发展战略、不断科技创新工作新局面等方面,深刻认识开展党的群众路线教育实践活动的重大意义。

黄碧毅同志对切实开展好教育实践活动提出五点具体要求:一是要领导带头。厅系统各级领导,特别是主要负责同志要带头学、带头听取意见、带头谈心,带头批评与自我批评,带头整改。党委(党组)主要负责同志要承担起第一责任人的责任,深入一线,既挂帅又出征,既当指挥员又当战斗员。二是要统筹协调

调。要按照督导组的要求,统筹、合理安排每次环节的重点和负责进度,切实把开展教育实践活动与落实全省科技创新大会精神有机结合起来。三是要科学指导。要加强督促检查,发挥正反典型作用,坚持分类指导,防止面上“一刀切”。四是要推动工作。要以此次教育实践活动为动力,深入贯彻全省科技创新大会精神,增强科技服务意识、提升科技服务能力,提高自主创新能力,全面实施创新驱动战略,使科技创新工作再迈新台阶。五是要营造气氛。要充分利用各种宣传形式,积极营造活动氛围。要注意总结经验做法,及时上报,加强宣传,发挥示范作用。

河南高新技术产业产业化带动企业投入3亿多元

科技日报讯(记者乔地)河南省科技厅近期启动实施39项高新技术产业产业化项目,带动企业研发投入3.74亿元。项目实施后将有力提升该省高新技术产业发展的技术水平和核心竞争力,为全省经济转型升级发挥重要支撑作用。

此次启动实施的高新技术产业化项目具有以下特点:一是符合全省经济转型升级的战略需求。围绕新一代信息技术、生物、新材料、节能环保、高端装备制造等重点领域,启动实施了物联网智

能计量仪表及系统、新型橡胶助剂、氧化锆材料开发、清洁化连续冶炼装置、大型智能化可伸缩履带底盘等产业化项目,积极推进我省战略性新兴产业发展,充分发挥科技在转变经济发展方式和产业结构调整中的支撑作用。二是注重发挥产业集聚区的集聚和示范效应。重点面向产业集聚区征集项目,确定的项目中近60%在省产业集聚区和高新技术产业园区内实施,其中有8个项目在省创新型(试点)产业集聚区、1个项

目在郑州航空港区区内实施,通过项目带动,引导更多产业集聚区走创新驱动发展道路。三是充分带动企业集成各类创新资源。把企业研发投入比例和研发中心建设作为项目申请的基本条件,通过带动企业加大研发投入和创新能力建设快速提升技术创新水平。承担项目的有近三分之二为高新技术企业,而且全部建有省级及以上企业研发中心,从而更加发挥企业研发中心在高新技术产业发展中的载体作用。

科技日报讯(记者俞慧友 通讯员龙群)湖南省创新方法研究会7月4日在长沙成立。中国工程院院士袁隆平等6人被聘为研究会顾问。

研究会将重点推广应用TRIZ理论和六西格玛等国内外成熟的技术创新方法,以长株潭“两型社会”试验区为重点区域,以工程机械、矿山机械、环保机械、能源交通机械等装备制造行业为重点领域,探索建设创新实验室和示范基地。

据介绍,2010年湖南省被纳入全国创新方法工作省份。三年来,取得了系列成绩:成立了“湖南省创新方法工作部门联席会议”,制订了《创新方法工作“111行动”方案》和《创新方法工作“十二五”计

划》,探索出区域创新方法工作“1235”的总体思路,初步构建了创新方法的培训、选育、应用和服务体系;在动车组等25家试点单位,累计开展创新方法普及性培训5280多人次,应用性培训240人次。目前,已有200人次取得了创新方法应用性认证和创新工程师认证。

该省还在挖掘和整理科学大师科学思维和科学方法的过程中,首次选择了以“杂交水稻之父”袁隆平院士为代表的现代农业领域,探索提出了“袁隆平创新方法体系研究”课题设计论证方案和“袁隆平创新方法体系”核心大纲概要。下一步,湖南欲实现创新方法工作的深度推广、长效机制构建和企业主动应用。

引进大院名校“以转化论英雄”

——嘉兴夯实创新驱动发展基石

□ 本报记者 宦建新

2013年6月走进嘉兴,科技日报记者发现经过10年积淀,嘉兴通过引进大院名校夯实了创新驱动发展的基石。嘉兴引进大院名校始于2003年。当年,在时任浙江省委第一书记习近平的谋划下,浙江清华长三角研究院在嘉兴科技城奠基。次年,嘉兴又引进了中国科学院。目前已形成以清华大学、中科院为“双核”,国内外50多家知名院所170多家载体为基石的新型科技创新体系。

引进大院名校,嘉兴集聚了一批创新资源。但从发展需求看还有差距。嘉兴市委书记鲁俊表示,嘉兴要按照高端化、国际化方向,一手抓巩固,一手抓拓展。引进大院名校要“以转化论英雄”。

首先,树立正确的“引进观”。嘉兴引进大院名校数量更重质量,重名气更重实效,重当前更重长远。突出高端

化,着力在引进国内顶尖院校上先行突破,2002年和2004年先后引进清华大学和中国科学院;突出前造型,重点与欧美等具有国际影响力的大院名校对接,与美国普渡大学等建立了合作;突出产业适用型,为发展航空产业,引进中国航空工业电子研究所共建“长三角航空科技产业园”。

其次,以最大优势集聚创新资源。划出中心城区14平方公里优质地块,投资超30亿元建设嘉兴科技城和科技孵化城;为引进同济大学浙江学院,拿出300个事业编制。对引进大院名校通盘规划,统筹布局,实现了县(市)区大院名校“全覆盖”;坚持民间办助,政府前期给予土地、基建等一次性投资,正式运营后由社会资本独立运作。目前全市已有2000多家企业与国内外300多院校共建载体

或科技合作。

第三,“以转化论英雄”,引进大院名校干在实处,走在前列。嘉兴坚持“市场转化,政府助推”。浙江中科院应用技术研究院不以发表论文数、获得奖项数而以成果转化数为评价标准,2009年以来每年产出项目超过100个,年转化产值均超100亿元,其中在浙江的转化率70%。

嘉兴推行自主创新+自费创业模式,由创新团队自建经济实体进行成果转化,核心团队现金入股从100万元起步。现已孵化高科技公司26家,2012年实现销售收入4.12亿元;与企业合作建立科技成果转化中试基地;通过专利授权、入股、转让等方式,由企业承接转化。

嘉兴科技城建城10年,投入建设资金

36亿元,现亩均产出1400万元,亩税收50万元。带动全省固定资产投资300亿元以上,新增产值460亿元。

在这个过程中,嘉兴市发挥政府服务作用,夯实转化平台,全市建立电子信息、新材料等产业化基地14家;创新金融保障,由省市区创业风险投资引导基金组建的浙江红土创业投资有限公司累计完成项目16个,总投资2亿多元。政府着力实施“精英引领计划”。嘉兴市科技局连年组织“百场科技对接活动”,加快产业技术联盟建设,加大成果转化重大专项支持力度。

如今,嘉兴呈现三大变化:一是城市定位发生了新变化。从定位上海城市后花园到接轨上海,沪杭同城发展,再到现代化网络田园城市。二是科技创新资源有了新变化。与国内外50多家知名高

校、科研院所建立各类创新载体170多家。引进国家“千人计划”9名,省“千人计划”专家45名,在全省率先实现省“千人计划”县(市)区全覆盖。2012年全市新增专利授权12008件,其中发明专利授权490件,同比增长26%和36.9%;三是产业转型升级有了新变化。全市38个块状经济和通讯电子、新材料等战略性新兴产业呈现“创新活跃,多点突破”之势。2012年全市高新技术产业实现工业总产值941多亿元,以占全市规上企业7.1%的数量,实现了16.18%的产值和22.48%的利税。

嘉兴市政协副主席、市科技局局长邢海华表示,进一步优化创新环境,完善创新体系,集聚创新资源,促进成果转化,嘉兴将以此为契机进一步建设创新型城市。

一是草根生活,看菜是菜,看酒是酒;二是江湖玄机,看菜不是菜,看酒不是酒;三是回归本真,看菜仍然菜,看酒仍然酒。

伏

这个“伏”,是指夏季的三伏天。永远也忘不了当兵时的一句话,“冬练三九,夏练三伏”。三九是冬天最冷的日子,三伏是夏天最热的日子。专门挑最冷和最热的日子练武,那叫跟自己较劲!当兵时,都有点二,整天跟自己较劲。又到了入伏的日子,伏天是中国农历的日子。我国古代用“干支纪日法”,用10天干与12地支相配而成的60组不同的名称来记日子,循环使用。从夏至开始,第3个庚日为头伏或初伏。今年夏至之后入伏的第三个庚日是7月13号。这天,朝胜在北京。老北京说,入伏前要出一身透汗,能把身上的“热邪”“寒邪”全部逼走。于是,向北京的哥们申请围着火锅涮一顿羊肉!

自然是朝胜心仪的牛街聚宝源。门口一如既往地等着一大片食客。因为“好这口”,宁可在门口排队等候。这叫“捧”!这场景透着北京韵味,能让北京人“捧”的玩意儿,准没错。

提前找熟人订了座,楼上大厅定了四张条桌拼成一长溜。厅里满满当地摆了几十桌。几十个火锅咕嘟咕嘟地沸腾着,一二百口子围着火锅的大汗淋漓。走道得侧着身,送羊肉的伙计嘴里吆喝着“借光”。《史记》记载“车毂击,人肩摩,连衽成帷,举袂成幕,挥汗成雨。”用在这里挺合适。旁边的那桌几位爷已经脱去上衣,光着膀子涮了。

评酒师、美食家冯爷亲率儿子和儿媳,在门口迎候;摄影家兼厨子发烧友大周和年龄可为母女的朋朋聊得比火锅还沸腾;同事马编辑领来了自家的老爷子,看上去不过七十出头的入台人,见面还是拱手的老北京礼数。朝胜也不孤独,请来了一位年近九旬的陕北老红军,下午登门看望老人家,一听说牛街吃羊肉,陕北老红军欣然应允。邀上美女小林、兄弟大东,一行四人奔了牛街!

黄铜火锅烧的木炭,几瓶二锅头整在手边,开启就满满斟上三两大玻璃杯。羊肉不同部位不同切法,不带冰霜里冻实了使电刨子刨成卷的。全部都是一等一的鲜肉,凭着一等一的刀功片出来的,薄如纸,艳如花,肥瘦相间,牛羊兼备。至于蘸肉的小料,谁都知道麻酱韭菜腐乳辣油,但是搁到这里,其味就“只能意会,不能言传”了!

先从火锅里给老红军抄上一筷子羊肉,很想让他品出当年陕北羊肉的妙处。老人在陕北当红军时还是少年,少年时吃的东西能记一辈子。其实,那时提着脑袋闹革命,也没吃过几回羊肉。后来,老红军官至省部大吏,更没有到这种地儿涮羊肉的机会。品味着打内蒙大草原运来的鲜嫩羊肉,放眼满屋子的民间烟火气,老人眼睛都笑眯了。

如今请客吃饭喝酒都成了一种极其复杂的“系统工程”,为啥事?请啥人?喝啥酒?点啥菜?个中乾坤,千变万化。袁庆宗大师曾原行思提出参禅的三重境界:参禅之初,看山是山,看水是水;禅有悟时,看山不是山,看水不是水;禅中彻悟,看山仍然是山,看水仍然是水。如今请客吃饭喝酒也是如此。一是草根生活,看菜是菜,看酒是酒;二是江湖玄机,看菜不是菜,看酒不是酒;三是回归本真,看菜仍然菜,看酒仍然酒。

此时此刻,举羊为号,聚餐成席,饕餮之徒,三教九流,推杯换盏。无需应酬,荡涤尘心,开心开怀,没心没肺。只要掌握好调制的火候,文火武火;拿捏汤里的温度,或滚或静;调制好蘸料的口味,口径轻重;眼盯着起筷的时机,亦嫩亦熟……肉,就是肉;酒,就是酒;乐,就是乐;汗,就是汗。

席间,老红军笑着草根大快朵颐,马老伯排布菜蔬密有致;美食家点评肥瘦有滋有味;美女妹品味调侃妙语连珠;摄影家豪饮畅叙左右逢源;马编辑挽袖全桌滴水不漏;广东客难得此味埋头苦干……

除了为老人家祝健康长寿之外,我等兄弟姐妹之间几乎没有敬酒客套。酒杯就喝,不计多少,喝完再斟,无论深浅。有的相交已久,有的初次见面。没有利益关系,没有情感纠结。有难当然帮助,有利不必分沾。情浓似酒,相交如水。相逢于酒场,相忘于江湖。于是,真正品出了聚宝源牛羊肉的美味!

入伏前一天,每人一身透汗。祛“热邪”、扫“寒邪”,神清气爽。出门之后,夜风轻抚,清爽凉意,沁入心肺。次日,似有似无的还飘了点雨星。俗话说:“初伏有雨,伏仗有雨。”

无独有偶,如同北方人在入伏的前一天要出汗一样,广州人在入伏的庚日,也要到中医院排队“天灸”了。《黄帝内经》云“春夏养阳,秋冬养阴”,“夏病冬治,冬病夏治”。中医认为入伏日,属金与肺相通,为温阳驱邪内伏寒邪最好的节气日期。

天灸,是中医传统的外治法,将特殊调制的药物贴敷于特定的穴位,使局部皮肤发红充血,甚至起泡,所以又称发泡疗法。贴敷可使药物持续刺激穴位,通经入络,温经散寒,活血通脉,调节脏腑。这与北方人入伏出汗同属异曲同工之妙。朝胜准备回广州后,也去“天灸”一番。

“夏至”是白天最长的那一天。至,为“尽头”之说。打这一天起,此消彼长,渐渐天短夜长了;伏,含“潜伏”之意,在最热的日子里,“寒邪”开始潜伏了。阴阳相易,一旦伏天过去,天气就要转凉。

天,告诉我们的难道只是气候吗?