

■聚焦“6·18”

整合创新资源 突破共性技术

□本报记者 李珂 郑瑛

福建的高校和大型科研院所较少,科研资源相对不足,如何引进、整合和集聚优势科技资源,解决制约福建科技发展的关键技术难题,探索出一条新路子,这是推进福建产业向高端攀升的关键。

“6·18”是技术、行业、创新的风向标。记者在今年“6·18”上发现,福建正坚持在立足自主创新的基础上,面向国内外获取创新资源,开展联合技术攻关,实现高端跨越式发展。

海内外的科技创新资源正成为全省产业创新的重要技术源和项目源。企业找到了国内外合作伙伴,海外技术找到了中国的落地企业,国内外科研机构纷至沓来,随着成功的范例越来越多,项目、技术、人才、资金等创新资源集聚整合的节奏也越来越快。

引进“大院大所” 催生创新“核裂变”

“这条硫化鞋自动生产线在传统制造业中引入工业机器人,运用三维角控制鞋子模式、进行喷胶工艺,全自动控制设备,使人工成本降低57.5%,产量提升1.3倍,预计年产值超过1亿元。”泉州华宝智能科技有限公司相关负责人说。

今年“6·18”上,泉州华中科技大学智能制造研究院院士专家工作站与泉州华宝智能科技有限公司合作研发的“硫化鞋自动生产线”成功签约。华宝智能主营制鞋生产设备,处于初创阶段,技术力量薄弱,与研究院合作后,研究院集合里和华中科技大学相关专业18名专家,组成核心团队,攻关关键技术,为企业提供了一整套技术方案。

泉州华中科技大学智能制造研究院院长王江平说,研究院面向“数控一代”机械产

品升级创新工程和“泉州制造2025”的需求,从新技术、服务企业、孵化项目、成果转化等方面,助力泉州制造业的升级。

这个研究院由泉州市政府与华中科技大学合作共建。目前,已引来15位博士、硕士研究生,并聘请15名专家,建立了省级院士工作站,成立两年多来,为泉州中小型创新企业针对市场需求开展深入研究提供支持,与泉州企业的合作项目达60多个,其中12个项目已成功转化。

像这样的研发机构,正在成为我省产业生态圈的源头发动机。近年来,我省着力引进一批国内外一流大学、科研机构等在福建落地建设,推动高新技术成果落地转化,激发出强大的产业转型升级新动力。

业内人士感叹:“引进一个‘大院大所’,就能带来一批创新团队和项目,成长起一批科技型企业,培育出一个新兴产业集群,催生了创新‘核裂变’。”

跨学科跨行业 开展联合技术攻关

高端智力,这是院士专家工作站独特的资源,也是科研优势所在。

进一步围绕产业技术创新核心关键问题,完整产品及成套技术集成等多元技术创新,面向产业链的共性技术,跨学科、跨行业协同创新开展合作,成为我省院士专家工作站的探索方向。

“6·18”院士项目成果馆内,福建省中科生物股份有限公司省院士工作站展示了家庭版“植物工厂”。而数月前,首株一万平方米全智能控制的中科三安植物工厂生产线在福建安溪开工,已经形成日产1.5吨无污染、高品质蔬菜的超大产能。

这超大产能的背后,是由中国科学院院士匡廷云、方精圭挂帅的20多位知名科

学家组成的科研团队。中科生物公司院士工作站专家、中科院植物所博士李晶说,中科院植物所凭借雄厚的植物光生物学技术,与福建三安集团掌握的全球领先的LED光谱技术进行“嫁接”,跨界打造出一个新兴产业集群——光生物产业。

院士智力资源支撑,科研、企业“两强”跨界合作,突破了光照和栽培领域的多项关键技术,呈现出厚积薄发的迅猛态势。

学科融合基础上的协同创新,日益成为科技创新的重要源泉和主要增长点,我省高校在这方面正大胆探索。

18日,福建农林大学生态与环境工程研究院、海洋研究院、农林大数据研究院等协同创新平台揭牌。

这三个校内跨学科大型协同创新平台,瞄准国家创新驱动发展战略和区域经济社会发展重大需求,“打破学科壁垒,加强学科交叉融合发展,实现资源共享,形成研究合力,承接重大科研项目”,福建农林大学相关负责人如此评价此类创新平台的意义。

融入“一带一路” 加快跨国技术转移

开展跨国技术转移,最大限度地吸纳和利用国际创新资源,已成为现阶段我省实现技术跨越、提升自主创新能力的的重要途径。

“一带一路”框架下,为国际技术转移合作提供了空间,我们将积极在福建开展技术转移。“前来参加‘6·18’的广东一独联体国际科技合作联盟秘书长郭凤志说,去年以来,联盟带领乌克兰院士专家实地考察龙岩机械制造企业,中乌双方就耐磨新材料等多个项目签订联合研发意向,在龙岩市政府的创新政策支持下,龙岩加强

与乌克兰国家科学院合作,将实施年度多批次高端创新创业人才的引进。

“至明年8月,将有五批乌克兰国家科学院专家团队分批进驻龙岩学院工作,涉及新材料、装备制造、焊接等领域。”他说,联盟已与乌克兰专家协商,第一批新材料领域专家团队计划8月进驻龙岩学院工作2-3个月,由乌克兰国家科学院弗兰采维奇材料问题研究所副所长带队,重点解决亿丰、艾姆特新材料等企业在材料领域的技术问题和难点。

广东一独联体国际科技合作联盟是国家技术转移海峡中心引进的机构之一。该中心去年于福州成立,大力引进国内外转移机构入驻,开展技术转移工作。截至目前,海峡中心共有26家机构入驻,其中国际技术转移机构9家,部属院所及高校转移机构9家,海峡两岸转移机构8家,帮助我省企业“走出去”,吸引更多创新资源聚集福建,促进科技成果的转移转化。该中心已举办12场海峡技术转移专场对接会,展示推介成果与需求项目1000余项,促成项目现场签约39项。

18日举行的福建—上海技术转移圆桌会议上,国家技术转移海峡中心与国家技术转移东部中心签订了战略合作框架协议,双方将共同打造两省市科技创新互联互通平台,互联互通、优势互补、资源共享。

19日,澳大利亚亚洲农业食品开发中心推介澳大利亚、新西兰农业食品及生物技术转移等项目,西门子公司环保(福建)创新中心推介基于VR虚拟仿真技术的安全产业可视化应用等项目……科技展区在现场进行20个优秀项目路演,吸引了众多企业前来洽谈、咨询。

随着产业基础的成熟,创新环境的提升,越来越多的国内外新技术、新项目,加快向福建靠拢。

福建省PPP项目推介会举行

本报讯(记者 王永珍)18日,福建省政府和社会资本合作(PPP)项目推介会在福州举行。会议现场推介99个项目,总投资达1238亿元;现场签约12个项目,总投资235亿元。省委常委、常务副省长张志南出席会议并致辞。

张志南要求,要加强宣传推介,积极通过做好政策解读,发布典型案例,搭建多渠道的政府和社会资本沟通交流平台,促进政策落到实处,要推动项目对接,主动推出能落地、

有收益的优质项目和补短板工程包项目,吸引社会资本参与。要优化服务,加大放管服改革力度,畅通办事通道,简化项目流程,提高行政效率;创新金融产品和融资渠道,积极为PPP项目提供期限长、成本低的融资工具。

会上,省财政厅、省住建厅、省民政厅介绍了我省PPP有关政策,中信产业投资基金管理有限公司、上海建工集团投资公司等来自全国各地620多家企业、机构的1200多名代表参会,并进行了“1+1”或“1+N”的对接洽谈。

第九届海峡百姓论坛在龙岩开幕

本报讯(记者 唐亚新)19日,第九届海峡百姓论坛在龙岩开幕,来自海峡两岸和港澳的近80个姓氏宗亲代表近1500人,欢聚一堂。中央统战部副部长戴均良,省委常委、统战部长、省海外联谊会会长雷春美,全国台联副会长杨毅周,台湾两岸和平发展论坛主席吴荣宗,台湾两岸关系发展促进会总会长郑昭明等出席了论坛开幕式。

戴均良说,海峡百姓论坛已经成功举办八届,得到了两岸同胞的广为称颂。今年在两岸关系趋于复杂严峻情况下,继续举办海峡百姓论坛,不断深化两岸民间交流,增进两岸同胞亲情,更显得意义重大。他希望借助此次论坛能继续系牢两岸同胞血脉亲情的纽带,传承和发扬中华文化,沟通民心,汇聚民智,共创融合发展的未来,为推动两岸关系和平发展和中华民族伟大复兴,不断增添新动力,作出积极贡献。

雷春美指出,海峡百姓论坛已成为两岸姓氏文化交流 and 闽台宗亲联谊的品牌活动,宗亲文化是两岸同胞共同的精神财富,是两岸同胞沟通亲情友谊、维系民族感情的重要纽带。她希望海峡百姓论坛通过姓氏源流、族谱对接等形式进一步传承文化、了解历史、凝聚人心、促进团结,增进两岸同胞对命运共同体的认识,共同为维护“九二共识”政治基础凝心聚力,促进闽台经济社会融合发展。

吴荣宗说,海峡百姓论坛已持续举办了九届,充分体现了海峡两岸同宗同祖、闽台一家亲,共同维护两岸和平发展的心愿;我们必须坚持“九二共识”,坚决反对“台独”,齐心协力推动两岸和平发展。

本届论坛还安排了《两岸客家渊源与交流讲座》,闽台姓氏族谱点对点精准对接演示,龙岩市经贸项目推介等活动。

海峡影视季颁奖仪式举行

本报讯(记者 杨珊珊)18日晚,第九届海峡论坛·海峡影视季颁奖仪式、海峡两岸青少年共享阅读启动仪式在厦门举行。国家新闻出版广电总局副局长童刚,国务院台湾事务办公室副主任龙明忠,省委常委、宣传部长高翔,台湾文化创意产业联盟协会荣誉理事长李永萍等出席仪式。

童刚在致辞中表示,当前,大陆新闻出版广播影视业取得长足进步,生产能力不断提升,为两岸媒体合作提供了更大空间,为弘扬民族文化、增进人民感情、推动媒体业共同发展发挥了重要作用。欢迎认同“九二共识”的台湾媒体和广播影视从业人员分享大陆发展机遇,愿为台湾文艺界人士参

与大陆影视节目制作提供更大舞台,鼓励各级广播电视台和网站引进更多台湾电影、电视剧、动画片,为两岸业者开展影视节目合作创造更加便利条件,欢迎台湾人士到大陆投资视听新媒体行业。

高翔表示,海峡影视季自创办以来,已成为两岸影视业界共叙桑麻、共话合作、共谋愿景、共圆梦想的综合性平台。希望两岸业界借助这一平台,共同推动中华优秀传统文化走出去,不断增强中华文化的影响力和感召力。今年首次举办的海峡两岸青少年共享阅读活动,为两岸青少年交流交往构建了新平台,希望两岸青少年踊跃参与,共建经典,共同传承好、发展好中华优秀传统文化。

推动涉侨司法工作创新发展

本报讯(记者 何祖谋)16日,中国侨联副主席李卓彬率领由中国侨联、最高人民法院组成的联合调研组到省法院就涉侨维权工作开展调研。省法院院长马新岚介绍了全省法院涉侨司法工作情况。

李卓彬对近年来福建法院涉侨维权工作给予充分肯定。他指出,要发挥福建侨务大省优势,大力创新涉侨司法工作,要深化省法院

与省侨联涉侨衔接互动机制,为上级决策出台涉侨衔接互动机制提供借鉴;要推动华侨权益保护条例立法,为全国华侨权益保护条例的出台做有益探索。

马新岚指出,全省法院要增强涉侨司法工作责任感使命感,提升维权水平,强化合力,创新工作机制,创造更多可复制、可推广的涉侨维权“福建样本”。

6月的八闽大地,雨润风清,绿意盎然。

2016年6月,中央全面深化改革领导小组审议通过《国家生态文明试验区(福建)实施方案》,福建成为全国首个国家生态文明试验区,为我国生态文明建设改革探索。

“把推动形成绿色发展方式和生活方式摆在更加突出的位置”,加快构建政府、企业、公众共治的绿色行动体系。一年来,福建努力遵循习近平总书记的指示精神,把实现绿色共治、绿色共享作为福建构建生态文明试验区的突破口,全方位、全地域、全过程开展生态环境保护建设,深入探索,大胆实践,形成一批可复制、可推广的成功经验,绿色共治道路越走越宽,绿色共享福利越来越大。

一年来,以政府绿色引导、企业绿色发展、公众绿色生活为主要内容的福建绿色共治模式,为八闽生态文明建设增添了新意,也添了绿意:山更青了,森林覆盖率65.95%,持续38年保持全国第一;水更清了,主要河流Ⅰ类~Ⅲ类优良水质比例为96.5%,较上年提高3.2个百分点,比全国平均水平高25个百分点;天更蓝了,设区市区空气质量平均达标天数比例98.4%,比全国平均水平高19.6个百分点,PM2.5年均浓度每立方米27微克,比全国平均水平低42%。全省环境质量持续保持全国领先,广大人民群众全面共享清新福建的绿色福利。

政府绿色引导 谋划新格局

生态资源是福建最宝贵的资源,生

态优势是福建最具竞争力的优势,生态文明建设应当是福建最花力气的建设。

多年来,绿色发展的接力赛,福建一直没停步。早在2000年,福建就提出了“生态省”建设的战略构想;2014年3月,党中央、国务院赋予福建全国首个生态文明先行示范区建设的重任;2016年6月,福建由生态文明先行示范区上升为首个国家生态文明试验区。

绿色引导是绿色发展的必要前提。在生态文明建设征途上,福建省委省政府一任接着一任干。特别是近一年来,当地党委政府围绕国家生态文明试验区建设,先行先试,开拓创新。

福建省环保厅厅长朱华认为,政府的绿色引导,就是要创新思维方式和工作思路,舍弃先污染后治理、注重末端治理轻视源头治理的旧思维,践行绿色发展理念,运用法治方式推进生态文明建设,从总体和全局出发谋划绿色发展,实现经济建设与环境保护双丰收。

一年来,福建围绕筑牢夯实生态文明制度“四梁八柱”,集中系统推进各领域改革,在国土空间开发保护制度、生态产品市场化改革、生态保护补偿机制、环境治理体系、绿色发展绩效评价考核等重要领域,全面发力、精准施策,出台改革成果近30项,形成了一套内容丰富、相互衔接的改革“施工图”,为全面建立系统完备的生态文明制度体系打下了坚实基础。

同时,福建聚焦生态文明体制改革中的重点难点问题,力争把中央部署的重大改革任务在福建率先破局。当地率先推进省级空间规划试点、国家公园体制试点、自然资源资产确权登记试点和管理体制改革试点、自然资源资产负债编制试点、领导干部自然资源资产离任审计制度试点等一批重大改革,在各个领域初步探索出改革实施路径和具体操作办法。

“一年来,福建省认真贯彻中央决策部署精神,扎实推进生态文明试验区建设,生态文明建设改革取得积极进展和明显成效。”6月11日,在北京召开的生态文明建设试验区(福建)创新与发展论坛上,中国气候变化事务特别代表、全国政协人口资源环境委员会副主任解振华这样评价。

企业绿色发展 创造新未来

“绿水青山就是金山银山。”习近平总书记指出:“要正确处理经济发展同生态环境保护的关系,牢固树立保护生态环境就是保护生产力、改善生态环境就是发展生产力的理念。”

企业作为市场经济的主体,其生产方式对环境的影响最直接,也在生态保

第六届共同家园论坛在平潭举行

本报讯(记者 王凤山)19日,第六届共同家园论坛在平潭举行。国台办副主任郑栅洁,福建省副省长李德金,新党主席都慕明等台湾政党代表,以及两岸各界人士共300多人出席论坛。

郑栅洁说,平潭高度重视台湾青年的发展需求,搭建了岚台青年合作发展的平台,吸引了一批台湾青年来岚发展。两岸青年要以交流增进了解、要善用机遇促进发展、通过合作实现共赢,只要两岸青年携手同心同向,一定能开创属于美好的未来。他表示,我们坚持“九二共识”、反对“台独”的立

两岸乡村农田水利建设交流会举行

本报讯(记者 戴敏)19日,第九届海峡论坛·两岸乡村农田水利建设交流会在龙岩举行。全国人大常委会、民革中央副主席,福建省人大常委会副主任邓力平,全国人大内务司法委员会委员、民革中央副主席李惠东,台湾中华农业暨水利事业发展协会理事长黄炳煌,台湾农田水利联合会代表团团长温芳荣等出席论坛。

此次交流会围绕绿色发展、福建省加快建设国家生态文明试验区、呼应《福

建省十大治水行动计划》等主题,探讨推进水资源、水生态、水环境、水安全系统治理,推动两岸农田水利更深层次合作,增进两岸同胞福祉,推动两岸关系和平发展。

会议期间,两岸嘉宾围绕活动主题做主旨发言,龙岩市水利学会与台湾中华农业暨水利事业发展协会现场签订合作协议书,甘肃省酒泉市海峡两岸交流促进会与台湾中青年经贸交流协会签订合作意向书。

省领导到平潭检查指导工作

本报讯(记者 王凤山 通讯员 丁彬媛)19日,副省长李德金在平潭实地走访了福平高铁项目工地、上楼村等地,详细了解平潭重点项目建设进度、社区管理模式等工作情况。

在福平高铁北东口水道桥梁场,李德金说,作为我国首座公路铁路两用跨海大桥,福平高铁建设关系平潭开放开发和国际旅游岛建设,相关单位要高度重视质量,以最高标准、最

严要求,做好安全监管,要加强沟通协调,全力确保福平高铁建设进度。

岚城楼上楼村去年请来了台湾里长,成立了平潭首个社区志愿服务队。李德金希望平潭充分借鉴台湾在社区管理中的一些好理念、好经验、好做法,用心、用情做好群众服务工作,积极探索两岸基层社会合作治理模式,为建设两岸共同家园助力。

福建 绿色共治共享

政策促进国家生态文明试验区建设的省份。

福建企业的绿色发展,使得能源资源利用率得以不断提高。工业固体废物利用率从41.6%提高到83%,万元GDP能耗水平累计下降50%以上、万元GDP二氧化碳排放量水平累计下降30%以上,排放强度均比全国平均水平低近1/4,清洁能源占一次能源消费比重高出全国平均水平7个百分点以上。

公众绿色生活 共享新红利

6月5日上午,“福建省2017年环境日公益宣传活动”在福州西湖广场举行,在活动现场环保承诺签名墙上密密麻麻的民众签名,体现了社会各界对“绿水青山就是金山银山”的强烈共识。

每个人都是绿色生活的追求者和践行者。福建通过推广宣传、政策引导,不断增强百姓的环保意识,推动公众形成绿色生活方式。

如今,在福州、厦门、莆田的街头,色彩斑斓的共享单车成为城市一道亮丽的风景线。“以前自己一出门就开车,现在三四公里的路程都骑单车。上下班再也不用堵车了,还锻炼了身体。”福州市民林安泰告诉记者,他的手机下载了3种共享单车的APP,随时随地都可以

当“骑士”。

日前福建出台的綠色价格政策当中,就有促进公众形成绿色生活方式的内容,包括推行居民阶梯水价、落实生活垃圾处理收费、鼓励居民使用清洁能源价格政策等,以推动全社会逐步形成绿色低碳、文明健康的生活方式和消费模式。

共护绿水青山,共享生态红利。福建在国家生态文明试验区的改革建设中,不断增强群众获得感,让广大群众享受到更多的绿色福利。近年来,福建深化集体林权制度改革,在全国率先开展重点生态区位商品林赎买等改革试点,探索生态重点生态区位内禁止采伐的商品林,通过赎买、租赁、置换、改造提升、入股、合作经营等多种改革方式调整为生态公益林,目前已完成试点10万亩,实现“社会得绿”“林农得利”的双赢局面,有效破解了生态保护与林农利益间的矛盾。推动生态文明建设向农村延伸,开展农村生活污水、垃圾治理提升专项行动,进一步改善农村人居环境,目前全省超过60%的乡镇已建成生活污水处理设施,70%以上乡镇建成垃圾转运系统,50%以上村庄建立了垃圾治理常态化机制。建立森林、流域、重点生态区域等生态保护补偿机制,形成长效补偿资金投入制度,2016年投入生态补偿资金近35亿元,大部分补偿到流域上游欠发达地区和生态保护地区,使绿水青山的守护者有更多获得感。

“保护生态环境,政府有职责、企业有责任、公众有义务。”朱华表示,构筑起全社会的共治共享模式,正成为福建在生态文明试验区改革探索所取得的丰硕成果。

(高建进)