

新闻热线:010—58884092

E-mail:max@stdaily.com

■ 责编 马霞 张琦 李建荣

红旗猎猎舞东风

——贵州航天建设发展50周年综述

□ 桂璇

■ 贵州航天50年

中国导弹,大国长剑;热血三线,壮美航天! 50年岁月峥嵘,50年铁血情怀,50年使命如山!

公元1965年,黔北高原,雄关漫道,苍山如海,红旗猎猎。在这个当年红军挥洒热血的地方,来自五湖四海的拓荒者,以对祖国的无限忠诚和豪迈的奋斗激情,投入到三线建设的伟大创举,风餐露宿,肩挑背扛,千群同心,军民协力,以艰辛、血汗、生命,谱写了一曲感天动地、气壮山河的三线创业之歌。中国航天科工集团第十研究院的前身——〇六一基地在巍巍高原的群山深处拔地而起,为我国防空武器装备战略大后方打下了坚实的工业基础!

今天,矗立在凉爽贵阳、红色遵义的〇六一基地,已转型升级为中国航天科工集团第十研究院,一个拥有27家企事业单位,1万6千余名员工,具有强大科技创新能力、装备制造能力和系统集成能力的大型现代化企业集团,同时在上海、苏州、深圳等地建有研发机构和生产基地。

祖国不会忘记,人民不会忘记,历史不会忘记。

青岛留创园政策“组合拳”打造创新创业“梦工厂”

科技日报讯(记者王建高 通讯员肖璐)8月26日,记者从青岛高新区获悉:成立近3年的青岛留学人员创业园已吸引“千人计划”专家27名、“泰山学者”海外特聘专家8名、海外归国留学人员170名,留学人员企业80家落户。青岛高新区工委组织部部长刘华中介绍,为加快中国青岛留学人员创业园发展,青岛高新区在人才、产业、科技、金融、创新创业等方面实施政策“组合拳”,加速聚集海归人才。

青岛出台了《青岛“人才特区”建设实施办法》《支持“千人计划”专家创新创业项目管理办法》《中国青岛留学人员创业园管理办法》等一系列政策。每年设立亿元青岛“人才特区”专项资金,给予个人创业项目最高5000万元的创业扶持,给予“千人计划”专家创业项目100万元的扶持资金,给予优秀留创企业5—20万元的创业补贴。自2012年以来,青岛留创园共有23名海归人才获评“特区创业人才”,获得政策性扶持资金5500万元;有15名海归人才获得市级以上各类人才扶持资金5934万元;出台了《青岛高新区新兴产业组织创新示范工程行动方案》等产业政策,以突出发展科技服务业为支撑,加快壮大软件与信息、高端智能制造、蓝色生物医药、海工装备研发、节能技术与新材料五个战略新兴产业。对主导产业中的重点项目,按照其购置研发、中试、生产、测试设备等投资额度给予最高1000万元的资金支持。对技改和创新项目,按照项目固定资产投资额给予最高1000万元的资金支持。对于年销售收入达到一定标准的企业,给予最高300万元的奖励。

同时,制定出台了山东省首部鼓励创投基金发展政策意见,在青岛率先设立不以盈利为目的政策性创投引导基金,总规模现已达2.9亿元,并发起设立4支总规模均过亿元的产业发展基金,带动社会资本近7亿元。设立科技金融创新发展基金,对新三板挂牌补助150万元,四板补助50万元,对企业股改予以一定补贴,为企业直接融资创造便利条件。对新认定的各级创业苗圃、科技企业孵化器、科技企业加速器、众创空间等科技孵化载体,按认定级别给予20—50万元的奖励;实施“蓝贝创客计划”,根据企业不同发展阶段,分别开展“青苹果计划”“红苹果计划”“金苹果计划”创业团队征集活动,并一次性给予入选企业创业启动资金支持。对在国内主板、中小企业板、创业板首次公开发行股票和境外上市的企业,给予企业最高不超过300万元的补助。新创业企业入驻政府设立的孵化载体办公,单个企业办公面积在200平方米以下的,原则上3年内办公场地或者工位租金、宽带接入及使用费用全免。

国家技术东部中心:三项先进风电技术助力科技援疆

科技日报讯(记者朱彤)8月30日,清华、浙大、同济三所大学在风电业内的三项顶尖科研成果在第八届科洽会上成功签约,并在乌鲁木齐市达坂城区落地。

据悉,上海天矢投资控股有限公司同清华大学、浙江大学、同济大学分别签署了风机基础健康监测项目、风电塔架长期健康检测项目合作意向书,同时依托天矢新疆达坂城风电场共建项目研究实验室。三所大学专家合作,风机基础健康监测项目将着眼于考虑陆上风机失效模式和变形行为对风机基础安全性的影响,采用先进的健康监测的方案对风机基础的运营状态进行长期监测,并预警可能发生的事故,为大型风机的正常和有效运转提供决策科学依据。风电场植被恢复

中日专家共同测评:国产大米食味值比肩国际

科技日报讯(记者李丽云 实习生石依诺)8月26日,在哈尔滨举行的中国优质稻米发展研讨会上,中国粮油学会专家组和日本佐竹谷物分析中心,同时发布评测结果:金龙鱼原香稻大米食味值比肩日本、泰国优质大米,并且香味成分浓度不弱于举世闻名的泰国茉莉香米。

“经过米饭感官、嗅探分析、挥发性成分分析,我们得出的结论是:金龙鱼原香稻在食味值上达到日本的A等级大米,并且具有中国人喜爱的香味。”日本佐竹谷物分析中心的藤田金子博士在当日会议报告中公布了日方专家对金龙鱼原香稻的评测结果。

作为我国唯一的战略后方地空导弹武器装备研制生产基地,航天十院为国防装备建设和国民经济发展作出重要贡献。历届党和国家领导人先后视察指导,给十院人以亲切关怀、巨大鼓舞。

半个世纪以来,航天十院始终坚持以军为本、航天立业,多型号并举、多兵种配套的研制生产能力日臻完备。先后完成了多项国家重点型号产品的研制生产任务,红旗系列型号武器装备在局部对敌战斗中荣立奇功,在我军实弹军事演习中屡创佳绩。先后承担了载人航天、探月工程和众多战略战术武器配套研制生产任务,化学电源、微特电机、电连接器、精密齿轮等配套产品表现优异,十院及多家所属配套单位荣获全国五一劳动奖状。

1984年以来,在共和国历次重大阅兵活动中,凝聚着航天十院智慧和汗水的多型武器装备,威武雄壮通过天安门广场!以无私奉献担顶梁之责,以赤胆忠心铸护国利剑,以航天科技强神勇之师,鼓我民志,壮我军威,扬我国威!

在风起云涌的市场经济大潮中,航天十院充分发挥军工人才、技术优势,大力推进军民融合,走出了一条精专特新、多点开花、艰苦创业的发展之路。围绕装备制造、信息技

术两大产业板块,努力构建形成以高端装备及系统、新材料及工业基础产品、现代服务业为代表的军民融合产业发展格局。在石油开采技术装备、应急救援技术装备、大功率液力变速器、超临界流体技术装备、现代农业智能节水灌溉系统、特种化学电源、微特电机、伺服机构、惯性器件、电连接器、继电器、核级铸锻件、精密齿轮、气凝胶等产品的研制生产领域,发展形成了具有较强的专业技术优势和协作配套能力。

在抗击汶川特大地震、舟曲泥石流等自然灾害中,十院研制的应急救援技术装备、长寿命航空照明灯等发挥了重要作用;3000马力的大功率液力变速器、3500L超临界萃取装备、智能多极大扩展比方舱、核级铸锻件等多项产品填补国内空白,达到国际先进水平,部分产品远销美国、德国、法国、俄罗斯、印度、香港、台湾等十多个国家和地区,成为市场竞争的佼佼者。

航天十院以贵州航天高新技术产业园为载体,搭建军民融合创新产业化平台,拥有2个国家认定企业技术中心、1个国家工程技术研究中心、1个国家地方联合工程研究中心、10个院士科研工作站、1个博士后科研工作站、2个国家级技能大师工作室、4个国家创新型企

业、23个国家高新技术企业,获得国家级科学技术奖40余项、省部级科学技术奖500余项,申请专利3000多项,获专利授权1800余件,科技创新能力位居贵州装备制造业前列。

航天十院坚持以技术创新、商业模式创新和管理创新为引领,深入推进航天防务产业成本工程和民用产业价值工程,大力推进信息化与工业化深度融合,在提高技术含量、突出专业特色、严格控制成本的同时,提升用户体验、强化服务功能,加速从生产产品、销售产品向帮助用户提升使用价值延伸,加速从传统制造业向现代制造业再向智慧制造业转型。凭借完善的创新体系,强大的研发实力,精湛的工艺技术,过硬的质量保证,优良的售后服务,航天十院正在成为高端装备制造产业集群的高地,创新发展的摇篮!

“多彩贵州·文化十院”的宏伟画卷正在徐徐展开:国家利益高于一切,是贵州航天人的价值坚守;航天强国、航天报国,是贵州航天人的崇高使命;锲而不舍、严谨务实,是贵州航天人的响亮名片。航天十院形成了独具特色的三线航天军工企业文化,引领贵州航天工业从无到有,从弱到强,圆满完成了党和国家交给的一项又一项艰巨任务,取得了一个又一个辉煌成就!

航天十院始终坚持党的领导,充分发挥党委政治核心作用,大力实施人才强企战略,倡导和践行“三宽”政策对待“三高”人才的理念,坚持以人为本,广纳英才,尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的氛围日渐浓厚,“人人皆可成才、人人尽展其才”的局面逐步形成,人才队伍茁壮成长,涌现出一批国家级、省部级等各类专家,一批中华技能大奖、全国技术能手,一批全国劳动模范、先进工作者、五一劳动奖章等荣誉获得者。十院先后荣获国家“珍惜人才奖”和“国家技能人才培育突出贡献奖”。

50年艰苦创业、无私奉献、自强不息,50年大力协同、集智攻关、超常工作,50年顽强拼搏、求实创新、勇攀高峰。

展望未来,贵州航天人将坚守社会主义核心价值观,传承三线军工精神和航天三大精神,践行强军报国崇高使命,汇聚十院人最澎湃的激情、最持久的动力、最强大的能量,矢志不渝地铸大国神器、固国防基业、担顶梁之责、强战略后方,努力建成军民融合、国际知名、国内一流的航天技术研究院。

红旗猎猎舞东风,雄关漫道从头越。中国航天科工十院在实现中国梦、强军梦、航天梦的征程上将飞得更高,走得更远!



辽宁省丹东市宽甸县长甸镇河口村村民范晓东种植桃树十多年,农业高科技已成为他和村里人发家致富的“金钢钻儿”。如今他的两万多株桃树已进入盛果期,再过半个月,就要丰收了,平均每棵桃树能收获200—300斤,收入在500元左右。图为8月26日,村里来了肥料企业的农业技术专家,范晓东特意请他给自己的施肥方案把把关。

本报记者 周维海摄

贵阳高新区着力发展大数据产业

科技日报讯(记者刘志强)8月28日,贵阳高新区在北京召开“大数据招商引智再出发·高新区项目对接会”,分别与交通运输部公路科学院、工信部电子科技情报所、北京中传未来投资公司等5家单位和企业合作项目合作协议。贵阳高新区管委会主任黄昌祥说,“国家职能交通系统工程技术研究中心贵州分中心”“国家健康大数据产业园”“智慧交通西南中心”等项目有望落户贵阳高新区。

据了解,自2014年日常运营所生的宽带、电费、云计算服务等费用,最高补贴500万元;融资支持方面,企业项目申请银行贷款的,每年可给予最高2000万元的贷款担保。

七牛云存储发布DORA数据处理平台

科技日报讯(记者张琦)“信息数据正在以三年翻一倍的速度在世界范围内疯狂增长,如何对这些增速惊人的数据进行存储、分析和挖掘,是当前面临的一个重要课题。”8月29日,在七牛云存储举办的D-Future大会上,七牛CEO许式伟表示,数字化的洪流之下,七牛将陆续推出更多的解决方案,努力成为云服务领域最开放、最完备的数据服务提供商。

据介绍,七牛自2011年成立至今平台注册的企业用户已突破28万,平台上已产生1600亿文件,每天有着750亿请求,而单日文件处理量已经突破12亿。七牛首席架构师李道兵介绍,七牛的基础组件服务主要覆

盖了对象存储、富媒体计算平台、网络加速等。在此之上还有直播、网盘同步服务、大数据分析、个性化推送、APM等应用组件服务。本次D-Future大会上,七牛首次发布了七大行业解决方案,包括在线教育、旅游、娱乐、硬件、广电、O2O,并从这个行业中找到了31个场景,为每个场景设计了细化的方案。这些解决方案颠覆了传统方案中“产品+项目”的模式,以“组件服务+场景模式”为用户提供服务,让用户的产品可以更加快速稳定地构建。大会上还同时发布了DORA数据处理平台,DORA是基于容器技术的数据处理平台,拥有七牛自主研发的容器调度系统和任务队列系统。依托扎实的技术

基础,DORA颠覆了自定义数据处理计算的管理方式,用户不再需要配置或管理单一的虚拟服务器,真正做到零运维,同时还可以根据自己的业务需求和策略调整弹性计算资源,将有效降低用户的数据处理成本。

“七牛要成为最开放、最完备的数据服务提供商,但并不是自己开发所有的数据服务,而是希望通过开放平台来与第三方合作伙伴共同打造数据服务生态,以覆盖数据处理的整个使用场景,触及其方方面面,来构建一个完整的技术栈,构建一个全息的商业模式。”会上,七牛还宣布了其“DORA实验室支持计划”的启动,该计划旨在解决国内大学实验室及研究机构数据处理算法的商业化问题。只要这些机构有数据处理方面的算法,DORA除了提供免费计算的支持外,还将提供最强大的用户资源与运营支持。

■ 动态播报

创新创业大赛重庆赛区促成投资逾3000万元

科技日报讯(记者冯竞)第四届中国创新创业大赛(重庆赛区)暨重庆市首届众创大赛8月26日举行决赛及颁奖仪式,一批获奖优秀项目和创业团队将代表重庆参赛参加第四届中国创新创业大赛。据了解,大赛共促成意向投资金额逾3000万元。

据赛赛组委会介绍,共有30个项目参加了决赛,涵盖了电子信息、互联网+、先进制造、新材料、新能源、生物医药等领域。在历时半年的赛程中,组委会先后组织了16场针对创业者的主题培训,以及10场投融资对接会。重庆高新区管委会还专门设立了3000万元的创新创业扶持基金,并与英特尔(中国)公司成立了联合众创空间。重庆市科委主任李殿勋认为,重庆赛区采取的“政府引导、市场运作、社会参与、服务创新”模式,充分调动了社会资源,吸引了风险投资、银行等金融机构和园区、网络、媒体的参与,创新了商业模式,发挥了技术引领作用,使项目的未来发展潜力及市场预期更科学合理。

创新创业大赛湖南赛区六强诞生

科技日报讯(记者俞慧友 通讯员任彬彬)8月26日至27日,第四届中国创新创业大赛(湖南赛区)暨第二届湖南省创新创业大赛决赛完美收官,企业组和团队组六强诞生。

据大赛主办方介绍,本次大赛自今年5月底启动以来,共收到758个项目报名参赛。创业团队报名人数较往年大幅度增长,是湖南省首届大赛报名总数的4倍。本次入围决赛的53家企业和36个团队来自全省14个州市和8所在湘高等院校。项目覆盖电子信息、互联网和移动互联网、生物医药、先进制造、新能源及节能环保、新材料和文化创意等七大领域。

最终,毕业于国防科技大学的刘瑞等人构成核心技术团队的湖南方心科技有限公司“物联网接入云服务平台”项目,获得企业组一等奖。来自中南大学湘雅二医院能力等人组成的“智能手术室”,获团队一等奖。据悉,大赛六强将获得创新创业项目扶持,进入决赛第二阶段的参赛对象,将全部推荐参与中国创新创业大赛。

第十五届国际电分析化学会议召开

科技日报讯(于洋 记者张兆军)由中国科学院长春应用化学研究所电分析化学国家重点实验室主办的“第十五届国际电分析化学会议”近日在长春召开。代表们就目前国际电分析化学热点问题,包括生物传感器、纳米技术、电化学能源、光谱电化学、电化学方法和技术等领域的最新进展和发展趋势进行了报告和研讨。第十五届国际电分析化学会议共有来自28个国家和地区的730多位中外学者参加,共作大会报告20篇,主题报告8篇,邀请和口头报告163篇。会议得到了中国科学院和国家自然科学基金委的指导和支

台湾发现千年野生古茶树

科技日报讯(张建琛 张斌)日前,台湾高雄市六龟山区海拔1600公尺的凤岗山管制区,发现千年野生古茶树,经过林业专家与公证人士查证属实。

据了解,古茶树林分布面积达2500公顷,属野生台湾原生种茶树,树龄500年以上茶树至少30株,发现最古老的1株茶树约1200年。发现千年古茶树的刘文益接受记者采访时表示,父亲在六龟经营茶业几十年,早听说过山区内有百年的野生茶树。但凤岗山管制区内悬崖峭壁,野兽出没,几十年来,人山失踪与伤亡人数众多,盗采被捕的人也不计其数,政府为防止盗采与照顾原住民,最近两年以招标方式让当地原住民合法采收,因此才得以发现野生古茶树林。

施耐德举办电气轨道交通创新峰会

科技日报讯(贾鸿蔚)8月28日,施耐德电气在苏州举办以“能·效·启动未来”为主题的2015施耐德电气轨道交通创新峰会。本次峰会聚焦城市轨道交通的发展趋势,施耐德电气与资深业内专家、客户和合作伙伴、权威媒体共同探讨地铁行业的智能化趋势、运营管理、能效提升等一系列议题,分享施耐德电气在地铁行业的专业洞察和最佳实践。

在城市,随着城际间轨道交通的衔接、城市轨道交通一体化的发展,地铁里程增长,系统日益复杂,客流量大使得安全、可靠、稳定和高效的地铁运营与管理问题日益凸显。施耐德电气中国区高级副总裁、全国销售业务负责人曹玮表示:“作为全球能效管理和自动化领域的领先企业,施耐德电气深刻洞察轨道交通行业来自乘客与运营商各方面需求,凭借广泛而可靠的软件产品和完整的服务网络,提供创新型解决方案,为地铁顺畅、高效运行提供有力保障。随着物联网、大数据、移动互联、智慧城市等概念逐渐落地,我们希望与客户、合作伙伴一起抓住数字化趋势为轨道交通智能化发展带来的机遇。”