

信息集装箱

2014中国消防协会科技年会召开

科技日报(记者谢宏)中国消防协会主办的“2014中国消防协会科学技术年会”日前在京举行。中国消防协会会长孙伦介绍,本次年会围绕消防安全领域基础和前沿技术研究和消防工作中的热点问题,分别设立了“青年消防学者论坛”“灭火救援职业技能鉴定专题研讨会”“消防行业信用等级建设培训会”“消防管理与防火技术研究”“灭火技术救援研究”等5个分会场。

此次年会共收到科技论文803篇,其中有203篇分别获得一、二、三等奖,6个单位获得优秀组织奖。第五届中国消防协会科学技术创新奖评定工作中,15项科技成果分别获得一、二、三等奖。

一种格栅拱架八字结加工模具设备发明专利

科技日报(通讯员武新才 高磊)日前,由中铁二十二局集团四公司铜玉铁路项目部发明创造的《一种格栅拱架八字结加工模具设备》申请获得国家知识产权局的发明专利授权。

贵州省首条地方投资为主的铜仁至玉屏城际铁路,设计时速为200公里,工期为3年。铜玉铁路的建设对完善贵州铁路网络,密切“黔东门户”铜仁与贵阳、昆明和东部发达地区的联系,促进全市经济社会全面协调发展具有重大意义。施工中,铜玉铁路项目部在经理马洪建、总工程师王峰等领导带领下,对拱架格栅拱架八字结加工工艺技术打破常规共同研发,对其进行反复测试,最终完成了利用油压千斤顶压制模具使八字结成形的加工工艺,解决了八字结批量生产的难题。这种利用模具加工八字结的工艺把回型筋弯制成形、回型筋焊接成环和八字结平面顶弯三道工序一气呵成,简单方便,加工速度快,明显提高了加工效率;加工成形的八字结形状标准,保证了格栅拱架的加工质量;改良后的八字结加工工艺大大减少了人工和机械费用,降低了加工成本。

天津全力打造“一二三四五”创新载体新模式

科技日报(记者冯国梧)国际生物医药联合研究院、国家超级计算天津中心、国家863计划成果展示交易平台等一批重大创新平台近年来在天津相继建立,国家级孵化器、各类创新机构、平台和载体目前累计达到400多个,引进各类创新主体和机构1万多家,引进海内外高端科技人才3万余人,孵化科技企业达到6345家。天津市科技创新载体呈现出蓬勃

发展态势,形成了一套“一二三四五”创新载体建设模式。一是锻造一条完整服务链,满足企业成长需求。围绕科技型中小企业初创期、成长期、壮大期等不同发展阶段需求,天津市在发展科技企业孵化器的基础上,实现大学生双实双业基地、科技企业孵化转化载体、科技园、市级高新区从无到有,形成创新载体

服务完整服务链。二是建成二类平台,引进聚集高端创新资源。围绕聚集各类高端创新资源,加快京津冀创新协同发展,天津着力建设两类创新平台。一类是科技创新大平台。建成了国际生物医药联合研究院、863计划项目产业化伙伴城区、国家未来科技城等创新大平台。二类是区域间共建载体平台。他们与北京中关村共同建

立了京津孵化器管理联盟,通过共享北京优秀科技孵化器的管理经验和运营模式,将天津武清区建成了京津孵化器合作试点和样板。启动和建设了科技服务资源产业、京津新材料等9个高科技园区,占地面积达到20.6平方公里。三是探索三个有效机制,盘活创新资源。围绕推进创新资源有效合理配置,探索了三个资源整合机制。一是统一协调管理机制。二

是各类载体有效对接机制。三是载体资源共享机制。四是突出四大特色,形成载体协调发展格局。为了避免载体建设的趋同和无序竞争,着力打造各类载体特色,综合考虑载体战略布局。一是突出科技企业孵化器的“孵化”特色。二是突出推进孵化转化一体化载体建设“科技企业孵化器+产业化基地”特色。三是突出市级高新区科技创新特色。四是突出科技园区“同城协同”特色。五是实现五大聚焦,树立载体建设品牌。一是实现政策聚焦。二是实现市区(县)两级资源聚焦。三是实现高端创新资源聚焦。四是实现宣传资源聚焦。五是实现氛围聚焦。

即墨造无人机适合人口密集城市应用

科技日报(记者王建高)近日在珠海举办的第十届中国国际航空展上,一款曙光5-A-01伞降旋翼无人直升机吸引了国内外参展商的眼球,该机使用独特设计的“降落伞应急故障安全系统”,遇到突发事件时可有效实现无人伞降,填补了无人直升机的技术空白,可以防止机体掉落时伤人砸物,非常适合在人口密集城市应用。

记者看到,曙光5-A-01伞降旋翼无人直升机通体白色,长相甚是可爱,尤其是用于拍摄的头部,三个摄像头“上二下一”分布,就像蜻蜓的两只大眼睛和一个嘴巴,这是无人直升

机最为重要的部分,用于高空侦查摄影。该款无人机的机身和普通的直升机类似,只是“肚子”是长方体而非椭圆形,整体看上去,就像一只灵动的大蜻蜓。这款无人机由青岛市即墨企业青岛宏百川金属精密制品有限公司制造。该公司负责人介绍,这款无人直升机以荷载重量大、抗风能力强、续航时间长、高海拔地区飞行不受影响、配备应急故障安全伞降系统等多项优越性能,填补了国内乃至国际旋翼无人直升机的空白。据了解,这款无人机机身高0.99米,总长2.62米,飞行高度可达7000米,空机重量38千

克,最大起飞重量80千克,续航时间可达1.5小时。它配备两台喷气涡轮轴发动机,可完成高海拔条件下的工作任务。目前全球仅有两家企业型号的飞机可以做到在海拔5000米以上执行,一款是瑞士一家企业的无人直升机,售价350万美元,另一款就是曙光5系带伞降功能无人直升机,售价300万元人民币。随着高新技术在武器装备上的广泛应用,无人机的研制取得了突破性进展,作为现代空中军事力量中的一员,其具有无人人员伤亡、使用限制少、隐蔽性好、性价比高等特点,在现代战争及警务安防领域中的地位和作用日渐突出。虽然我国无人机行业较欧美起步稍晚,但近几年发展势头迅猛,在军民、警民深度融合大环境的推动下,部分民营无人机科技企业积极投身、警用无人机的开发研制。

青岛西海岸新区推出城市建设新机制

科技日报青岛12月4日电(记者王建高 通讯员宋雪 韩丽 王文辉)青岛市黄岛区委常委、黄岛区常务副区长李红兵4日在青岛西海岸新区新闻发布会上宣布:青岛西海岸新区决定在全区推行城市建设综合用地规划和土地管理改革新机制,这是继制定实施产业发展十大政策、实行“负面清单”投资管理模式、强化安全生产法治体系建设等工作之后,青岛西海岸新区推出的又一项重大改革举措,走在了全国前列。

作为全国第九个国家级新区,青岛西海岸新区肩负着改革发展“试验田”、转型升级“排头兵”的重要使命。围绕深化土地管理综合改革,加快新区产业转型升级步伐,激发市场主

体发展活力。为加快推进城市建设综合用地规划和土地管理改革,青岛西海岸新区结合混合用地的布局,加强区域的基础配套、公共服务、开放空间、停车设施等的配套要求,强化城市设计研究,提升整体品质,促进资源节约和环境友好。实行控制性详细规划和土地管理的动态调控机制,建立与混合用地相适应的规划、土地管理模式,科学有效地实施混合用地管理,探索实行弹性年期出让方式,鼓励“租让结合、先租后让”的出让方式供应土地。综合用途地价由国土部门依据规划部门确定的各用途具体比例等规划条件进行市场评估,确定土地出让价格,组织土地招拍挂。

我国口腔生物材料亟待自主研发

科技日报(记者李禾)由温州医科大学主办,温医大口腔医学院附属口腔医院承办的“国际口腔生物材料与组织再生论坛”日前在温闭幕。中国工程院院士张兴栋教授在论坛上说,我国使用的口腔生物材料,90%以上必须依靠国外进口,科技创新、自主研发迫在眉睫。

据悉,生物材料是指利用材料去刺激细胞

再生,希望以此机制反应调动起人体自身的自我修复能力,在最大程度修复已缺损或缺失组织。这是当代生物材料发展前沿,也是口腔、眼科等向再生医学应用发展的方向。

温州医科大学附属口腔医院院长康健丰表示,我国目前极度匮乏自主研发的生物材料,进口生物材料几乎垄断了整个行业。生物材料方面,国外研究起点高、时间长、成果多,

我国应借鉴其思路等,减少在研究上的弯路。

“温医大口腔医院等也一直努力研发口腔生物材料,自主研发的‘凝胶网络结构改善全瓷牙冠基底饰面瓷结合与三维精度’,刘劲松副教授的‘钛植入体表面微纳结构的构建’研究都是温医大口腔医院在这方面做的努力。医院也积极与国内外优秀专家学者合作,使之研究成果实现产业化,造福广大病患。”康健丰说,此次召开国际论坛,正是通过搭建国际交流平台,推进我国在口腔生物材料及组织再生方面的发展,加快相关研究进程。

HRA成为国内高校健康数据采集专用设备

科技日报(王继军)笔者日前从清华大学举行的全国高校师生健康档案建设、健康风险评估研讨会上获悉,由秦皇岛市惠斯安普医学系统有限公司研发生产的HRA健康风险评估设备被指定为国内高校健康数据采集专用设备,将为全国高校师生开展疾病早期筛查及健康风险评估提供科学依据。

HRA健康风险评估系统采用生物电感

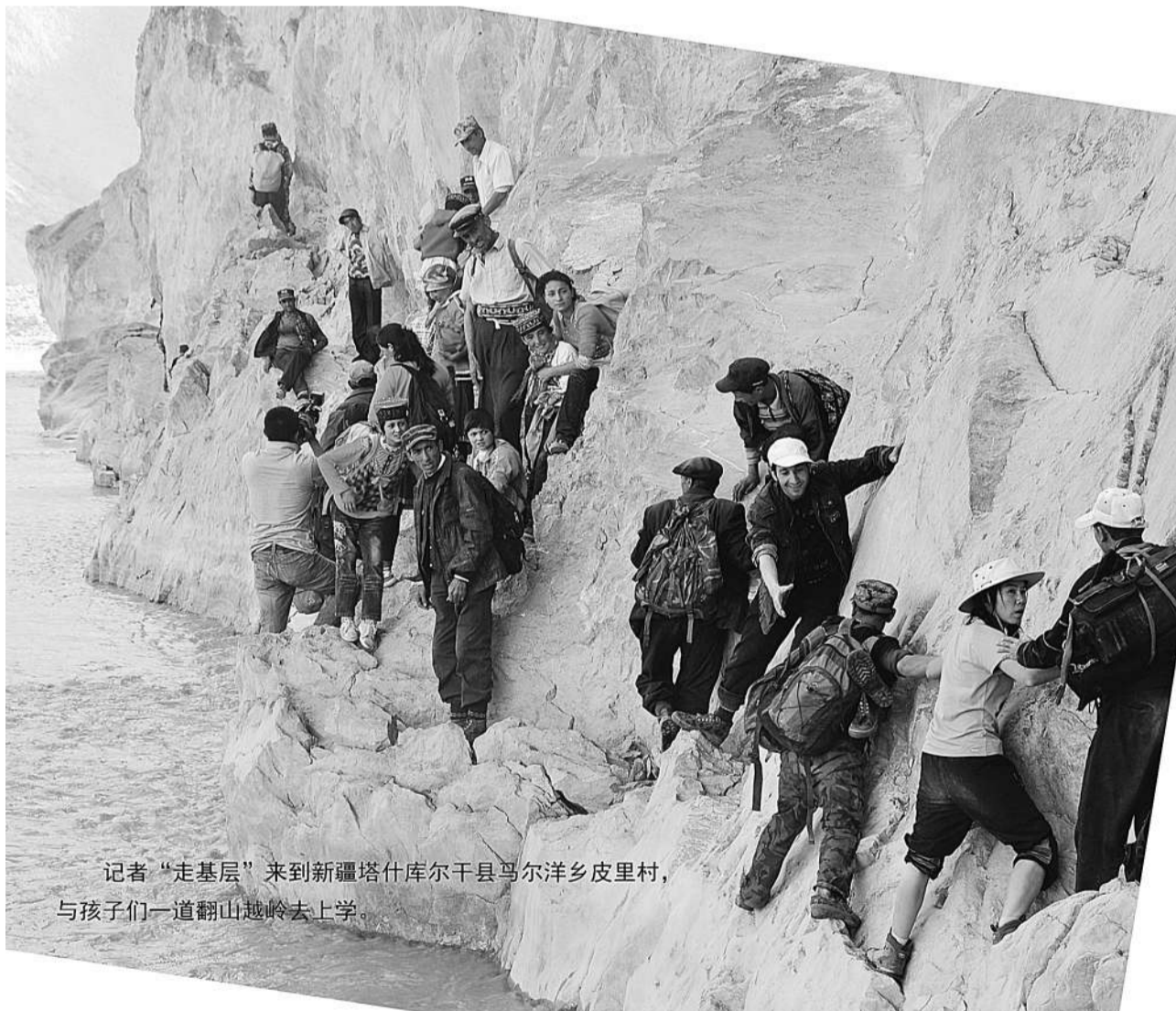
应技术和人体电阻抗测量技术,根据人体组织器官的变化趋向,判断早期疾病,从而对人体健康状况作出评估和科学指导。HRA系统具有无侵入性、无辐射、无创伤、快速准确的特点,是目前世界上最先进的健康风险评估设备。

据了解,今年4月份,清华大学联合秦皇岛市惠斯安普医学系统有限公司共同发起了

国民“健康云数据”计划,开展体质测评、健康风险评估、疾病早期筛查、膳食健身指导等项目,力争在3年内完成健康管理网络和健康管理数据平台建设。首批选择32所全国重点高校,应用HRA人体电阻抗测评设备,在每所高校收集5000名师生的每人220项人体电阻抗数据,作为高校师生健康状况研究的基础数据,对不少于15万人次、3000万条数据的样本量进行统计和挖掘分析,并计划于2015年正式发布《中国高校师生健康状况调查报告白皮书》。



由中国铁建十六局路桥公司承担施工的南昌小微工业园建园大道、小微大道,自开工以来,项目部优化施工方案、合理安排工序、狠抓工程安全质量、细化物资管理,确保了道路各项配套设施稳步有序向前推进。目前,道路排、污、水、强、弱电、绿化等工程已全部完工,现在正在进行道路沥青面层施工冲刺阶段,为年度前实现交验奠定基础。黄洋洲摄



记者“走基层”来到新疆塔什库尔干县马尔洋乡皮里村,与孩子们一道翻山越岭去上学。

支持记者采访 保护公众权利

如何辨别新闻记者证真伪?



方式一 二维码扫描

用智能手机扫描照片下方二维码,核验新闻记者证信息,如显示被查询人的样证信息和照片,说明是真记者证;如不显示,说明不是真记者证。



方式二 短信查询

移动手机用户发送“CXJM记者姓名#单位名称”到10660840查询,如收到被查询人的证件信息,说明是真记者证;如收到“您查询的记者信息未找到……”等字样,说明不是真记者证。



方式三 网站查询

登录中国记者网(http://press.gapp.gov.cn)首页新闻记者证查询栏,输入新闻记者证相关信息,如显示被查询人的样证信息和照片,说明是真记者证;如显示“没有找到您想要查询的内容……”等字样,说明不是真记者证。

