



湖南建立军民融合成果转化项目库

2015年重点支持北斗导航应用等

本报讯(通讯员 龙群 张继东)日前,湖南省政府与国防科技大学产业技术协同创新联席会议在长沙举行。会议就湖南省产业技术协同创新研究院(以下简称“省创新院”)的发展定位、园区建设、落实专利使用权出资办理企业工商登记等内容进行了审议。国防科大校长杨学军院士、湖南省副省长李友志等出席。

据了解,湖南省政府与国防科大于

2012年共同组建了省创新院,建立了省校产业技术协同创新联席会议制度。在目前全国7个已批复的国家自主创新示范区中,长株潭国家自主创新示范区唯一具有军民融合创新特色。

目前,省创新院已遴选了100余项技术相对成熟、有望快速转化、市场前景广阔的科技成果,建立了军民融合成果转化项目库,并择优选取了20个项目予以立项支持。

2015年,重点支持和推动北斗导航应用、激光陀螺等战略性新兴产业发展。

联席会上,杨学军和李友志共同为“湖南省产业技术协同创新研究院创新创业基地”授牌。据悉,作为建设好长株潭国家自主创新示范区的重要载体,湖南省军民融合科技创新产业园一期640亩,选址于长沙高新区信息产业园内,拆迁工作已完成。目前第一批共8家企业已签订入驻合同。

第三届矿博会 5月21日在郴州举行

本报讯(记者 胡炎)1月29日,第三届中国(湖南)国际矿物宝石博览会(以下简称“矿博会”)新闻发布会在长沙举行。本届矿博会以“矿晶之都”为主题,将于5月21日至25日在郴州举行。

郴州有“中国观赏石之城·矿物晶体之都”的美称,矿物晶体资源非常丰富,是矿物宝石科研及收藏爱好者淘宝、交易的好地方。而本届矿博会将郴州这一城市品牌与矿博会的平台效应深度融合,通过地学科普与国际交流,向世人充分展示郴州“世界有色金属博物馆”的独特魅力。

本届“矿博会”主会场(核心展馆)设在郴州国际会展中心,同时设有郴州高新技术产业园区有色金属博物馆、郴州市柿竹园矿物晶体博物馆、郴州市地质科普博物馆等三大分展馆,规划展览面积10万平方米,共设置国际标准展位2600个,分设恐龙丹霞迎宾区、精品矿晶区等8个展区。期间,将围绕矿山及晶洞再利用、矿物宝石产业发展、矿山公园与地质公园开发利用、矿物宝石博物馆等,举办矿博会国际高峰论坛、科普讲座等主要活动。展会期间,主办方还将安排柿竹园国家矿山公园、飞天山国家地质公园、东江湖等5条科考线路,进行地矿科学实地考察,并开展“真人探险秀——矿山体验寻宝”等活动,立足打造一次“体验式、互动式”的博览会。

中国(湖南)国际矿物宝石博览会由国土资源部和湖南省人民政府联合主办,是国内唯一指定在湘开展的矿物宝石展览交易平台,也是目前亚洲最大的矿物宝石专业展会之一。前两届矿博会均在长沙举行,共吸引全球约70个国家和地区3200余名参展商参会,参观人数达30多万,交易总额达20多亿元,形成了较大国际影响力,对促进湖南乃至全国矿物宝石相关产业发展发挥了重要作用。

我省确定长沙衡阳为雾霾监测点

监测PM2.5对人群健康影响

本报讯(记者 余娅)空气污染(雾霾)对人群健康影响监测工作是一项系统工程,需要卫生、环保、气象、教育、社区多部门的协调、支持和配合。近日,湖南省卫计委联合省环保厅、省气象局发布了《关于湖南省空气污染健康影响监测方案的通知》(以下简称《方案》),确定长沙、衡阳为湖南雾霾监测工作点,开展空气污染对人群健康影响的监测。

作为首批雾霾监测工作点,长沙、衡阳两地将通过对空气中38种有害物质进行监测,对PM2.5进行检测和成分分析,确定有害物质后再从源头加以防控。监测点还将负责城市死亡个案数据和医院门诊数据等资料的搜集,并选择小学生和社区居民进行健康影响问卷调查,开展空气污染对人群健康影响的监测。

此外,监测点要负责死因监测资料及人口统计资料、医院门诊资料、急救中心接诊资料等信息的搜集。在每个监测点附近选择1-2所小学,长沙市选择的是朝阳小学,采用整群随机抽样方法,选

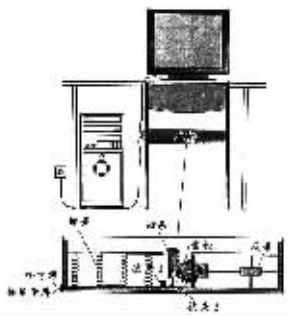
择3-5年级小学生600名进行健康影响问卷调查。并在每个监测点随机抽取社区内不少于1000人作为调查对象,开展社区/乡镇人群健康影响调查,包括居民健康状况、环境污染情况及人群出行模式等内容,要求在每年12月前完成调查工作。

根据《方案》要求,两地已开始采集雾霾特征污染物(PM2.5)样品,并进行浓度测定,金属和类金属元素、多环芳烃、阴阳离子等成分分析检测,分析空气中细颗粒物PM2.5污染特征及成分含量,了解空气污染对居民产生的急性影响和相关疾病患病情况,将监测人群健康数据与空气污染数据进行关联分析。

据悉,此次我省选择的是空气污染相对重的长沙市和污染相对轻的衡阳市,开展空气污染对人群健康影响监测。根据中央财政安排,以后向全省其他12个市州全面推行。每个城市根据环境空气质量监测资料,在空气污染相对重的区域和污染相对轻的区域以社区为单位各设立1个监测点。

未来爱迪生

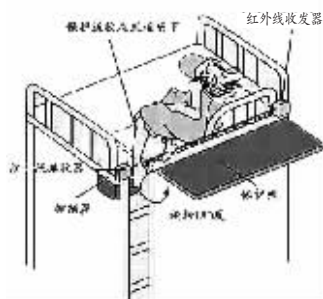
▼ 电脑显示屏自动开关



当人们暂时离开电脑时,即使设置了屏保或休眠,显示屏也仍然开着,浪费电能。所以我设计一个藏在坐垫里的自动开关。坐垫一端连接电源,另一端连接显示屏;坐垫中的发条相当于定时器,可控制齿条上升的速度。人坐在垫子上时,齿条被下压,带动齿轮转动,上紧发条,接通显示屏电源;当人离开垫子一段时间后,发条带动齿条上升到一定位置,就会让显示屏自动断电。

陈大玮 龚飞洋 陶宇杰

▼ 上铺保护装置



有很多同学担心睡在上铺危险,我设计了一个保护装置:该装置由红外线收发器、控制箱、电机和保护板组成。在正常情况下,保护板收在床板底下,当人体的某个部位伸出床外,切断了红外线收发器的红外线,控制箱就会收到红外线收发器发出的信号,驱动电机,将保护板旋转180度来支撑人体;若20分钟后,人体部位还未离开传感区域,保护板将再旋转90度,挡在床板边,保护熟睡的人。不靠墙的床可以采用两块保护板。

卢浩

湖南新增17个国家湿地公园

本报讯(通讯员 李婷婷)日前,国家林业局下发了《关于同意北京房山长沟泉水等140处湿地开展国家湿地公园试点工作的通知》,湖南省获批国家湿地公园(试点)17个,至此,全省国家湿地公园(试点)总数量达49个,居全国第一。

湿地公园是指拥有一定规模和范围,以湿地景观为主体,以湿地生态系统保护为核心,兼顾湿地生态系统服务功能展示、科普宣教和湿地合理利用示范,有一定文化或美学价值,可供人们进行科学研究和生态旅游,予以特殊保护和管理的湿地区域。

此次获批的分别是:湖南大通湖国家湿地公园、洞口平溪江国家湿地公园、靖州

五龙潭国家湿地公园、石门仙阳湖国家湿地公园、平江黄金河国家湿地公园、新化龙湾国家湿地公园、醴陵官庄湖国家湿地公园、茶陵东阳湖国家湿地公园、鼎城鸟儿洲国家湿地公园、东安紫水国家湿地公园、衡南莲湖湾国家湿地公园、衡山萱洲国家湿地公园、洪江清江湖国家湿地公园、花垣古苗河国家湿地公园、泸溪武水国家湿地公园、桃江羞女湖国家湿地公园、新邵筱溪国家湿地公园。

业内人士认为,国家湿地公园的申报建设为推进“美丽湿地”建设,扩大湿地保护面积,争取国家湿地保护投入,提升湿地保护管理能力和影响力发挥了积极的作用。

寿登花甲正驰骋

——记涟源市老科技工作者协会三甲乡分会会长梁根深二三事

通讯员 吴亦山

4000元买了一块地,请人将父亲的坟第一个迁走,并无偿将自己家的二分多自留地提供给族人安葬先人,大家才纷纷同意迁坟。仅用2天时间,祖坟全部迁走并安葬好,为高速公路施工解决了难题。

三甲乡成名于宋代,已逾千年,现存明、清、民国时期的院落、遗址百余处,是省级历史文化名村,但许多地方遭到严重破坏。为保护和继承文化遗产,再现历史文化名村的风采,梁根深和老科协会员在乡党委政府领导下,积极投身于建设新三甲中。梁根深率领20多名会员,上下联系,四处奔波,先后8年引进资金150万元,社会募捐40万元,上级拨款20万元,使文塔、武塔、迴澜阁等名胜古迹再现雄姿,社会反响很好。

三甲乡分会现有会员65人。为了办好分会,梁根深组建了机关干部组、企业组、农林水组、文教组、医卫组,并按行业开展活动,便于发挥会员们的专业特长。2014

年4月,农林水组的会员们用专业知识,两次指导扑灭山火,保护了500多亩森林;文教组利用假期举办留守儿童书画培训班;医卫组积极开展医疗义诊,100余人获免费问诊……

在开展各种活动中,梁根深以身作则,用诚心来影响和激励会员共同做好老科协工作。在他的带领下,分会涌现出一批好会员:分会秘书长陈显凉,从民政岗位退休后,担任乡敬老院院长,从上任起,便一心扑在敬老爱老事业上;玉峰村老科协小组组长梁建国,多年来带领群众发展葡萄生产,组建涟源市建国葡萄种植专业合作社;诗词书画摄影协会会长梁应南,发挥自身特长,征集离退休干部、教师及各界人士的优秀作品,让太义图书馆文化楼翰墨飘香……

担任会长11年来,梁根深获得了乡党政领导的高度评价,他无私奉献的精神,在广大群众中更是有口皆碑,真是“为民造福堪典范,寿登花甲正驰骋”。



编外科技大军风采·全长篇 湖南省老科技工作者协会协办

旗舰启航 全新CROWN皇冠接受预订

1月24日,一汽丰田汽车销售有限公司正式公布了全新CROWN皇冠2.5L时尚版、精英版、豪华版、尊享版4个级别车型的预售价格,分别是31.08万元、34.28万元、36.98万元、38.58万元,即日起消费者可在一汽丰田全国经销商进行预订。全

新CROWN皇冠2.5L车型拥有5个级别,本次发布的4个级别车型预售价格充分体现出全新CROWN皇冠的强劲竞争力。传承近60载旗舰荣耀,全新CROWN皇冠以“挑战革新”的姿态与卓尔不凡的品质焕发出领先时代、超越期待的新贵风范。