湖南新增两个国家可持续发展实验区

本报讯(记者 胡荧)10月20日,记者从湖南省科技厅获悉,科技部于日前公布了2014年度创建国家可持续发展实验区名单,全国共29个,我省株洲市石峰区、长沙市望城区榜上有名。至此,我省国家级可持续发展实验区数量达到8个。

国家可持续发展实验区是从1986年开始,是国家科技部、国家发改委等20家国务院部门和地方政府共同推动的一项地方可持续发展实验试点工作,旨在依靠科技进步、机制创新和制度建设,全面提高实验区的可持续发展能力,探索不同类型地区的经济、社会和资源环境协调发展的机制和模式,为不同类型地区实施可持续发展战略提供示范。

据了解,石峰区确定的"生态修复、产业升级、城市转型"实验区建设主题,能够为全国老工业城区实现可持续发展提供借鉴和示范。未来几年,石峰区将按照国家可持续发展实验区的创建要求,加快淘汰"两大两低"(资源能源消耗大、环境污染大,技术含量低、附加值低)产业,大力发展"两型两高"(资源节约型和环境友好型,高技术含量和高附加值)产业,力争使清水塘地区在湖南省率先完成湘江流域重金属污染治理,打造老工业区环境治理生态修复和传统产业转型升级的样板;在田心地区率先建成首个千亿产业(轨道交通装备制造产业)集群,打造创新驱动发展和生态宜居城区建设的样板;加快九郎山观光旅游休闲区开发,建设山水人文气息浓厚的城市公园。

望城区以"建设特色村镇群落、引领城乡一体发展,加快实现新型城镇化"为实验主题,下一步,望城区将进一步落实国家可持续发展和创新驱动发展两大战略,认真组织实施《长沙市望城区国家可持续发展实验区建设规划》,充分发挥科技创新的支撑和引领作用,勇于实践先进发展理念,在推进区域可持续发展中发挥示范和带动作用,形成可复制、可推广的经验模式。

长沙高校毕业生自主创业最高可获20万扶持

本报讯(记者 余娅)记者日前从长沙市人社局获悉,2015年度长沙市高校毕业生创业专项扶持资金申报工作已经展开,专项资金扶持对象为在长创业的高校毕业生和长沙市高校毕业生创业孵化基地,高校毕业生自主创业最高可获20万元扶持。

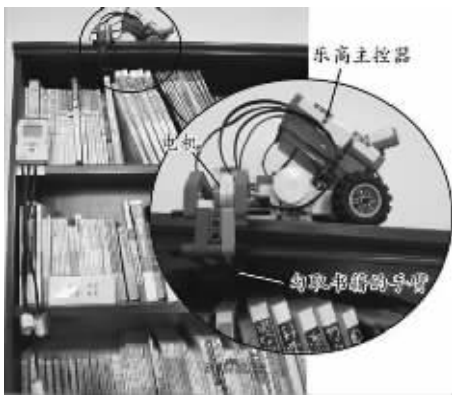
据了解,此次专项资金对高校毕业生采用无偿资助方式进行,从事个体经营的高校毕业生,单个项目资金扶持额度不超过自有资金的投入额度且一般控制在10万元以内;两名(含)以上高校毕业生合伙创办企业,申请项目扶持额度不得超过企业自有资金的投入额度且一般控制在20万元以内。高校毕业生自主创业的科技项目获得国家和省有关部门资助资金的,按上级部门资助金额30%的比例给予配套扶持,一般不低于3万元,最高不超过20万元。对高校毕业生创业孵化基地采用专项扶持方式进行,给予项目不超过30万元的一次性补助资金。对市人社局、市财政局已认定的高校毕业生创业孵化基地,实行年度考评制度,凡考核评估合格的,给予工作经费支持。

据悉,想要申报高校毕业生创业项目和高校毕业生创业孵化基地的单位或个人,要准备好相关资料,于10月30日前报送至单位所在地的区县(市)人力资源和社会保障局,逾期不予受理。

此外,不得委托中介申报,一经发现,将取消申报项目扶持资格。

未来爱迪生

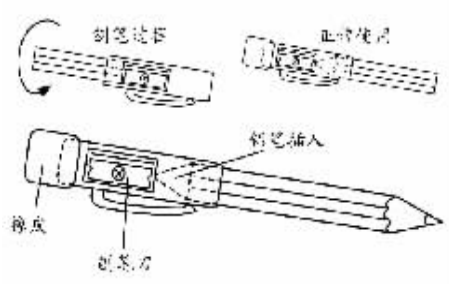
借书辅助装置



在学校图书馆里,总能看到低年级同学因身高不够,无法取到书架上层的书籍。于是,我利用乐高机器人,制作了一个借书辅助装置。它可以沿着安装在书架最顶端的轨道移动,通过遥控器发出指令,使它在需要的书籍上方停下来,然后再通过遥控器发出指令,机器人手臂就会被电机驱动,把书籍推出来,让读者取到。

钟科

三合一笔盖



我们使用的铅笔,快要用完时,剩下的一小截常被直接丢弃,我觉得这样有些浪费。另外,为了配合铅笔使用,还要携带刨笔刀、橡皮等,一不小心忘记就非常麻烦。所以我想给铅笔加一个笔盖,将橡皮、刨笔刀和笔盖合为一体,不仅能防止笔尖戳人、防摔,还可加长铅笔长度,有效利用铅笔。

易明

截面牙刷

刷牙的时候,产生的泡沫会顺着牙刷流下,弄脏手和手臂,所以我想设计一个防止泡沫流下的截面牙刷:在牙刷头下面添加一个塑料盘。当泡沫流下时,会被塑料盘截住,多余的泡沫流到洗漱池而不会流到手上。

邓毅

我省27个项目获国家自然科学基金资助

本报讯(记者 胡荧)近日,国家自然科学基金委公示了2015年度资助项目,我省共有27个项目获国家基金委资助,分别是创新研究群体1项、国家级人才项目(其中杰青3项,优青8项)11项、重大仪器专项3项、重点项目12项。

湖南大学曾光明教授领衔的团队获得国家创新研究群体项目资助,这是我省时隔1年后再获国家群体资助。截止目前,我省共有8家国家创新研究群体,其中中南大学4家,湖南大学3家,国防科技大学1家。11项国家级人才项目中,中南大学1项杰青、3项优青;湖南大学2项杰青、1项优青;国防科技大学2项优青;湖南师范大学1项优青;中科院亚热带农业生态研究所1项优青。3项重大仪器专项中,中南大学2项,湖南大学1项。12项重点项目中,中南大学获9项,湖南大学、长沙理工大学、中南林业科技大学各获1项。截止目前,我省2015年度获得国家基金直接经费5.5亿元。

近年来,湖南省基金委一直致力于基金管理创新和改革,着力培育重点及以上项目和培养优秀青年人才:加强顶层设计与布局,使基金工作始终坚持聚焦国家和地方重大战略需求,集中有限资金以点带面促进重大项目成长;充分发挥省基金对青年人才培育的引导作用,大幅增加省杰青和青年基金资助比例和强度,给更多的青年拔尖人才"练兵"的机会,提高冲击国家杰青和优青的命中率;加强与国家基金委沟通与协调,主动向国家基金委推荐我省优秀项目和优秀人才;加强主动服务。同时,积极开展科研院所调研,全面掌握我省自然科学基金研究现状,编撰《湖南省申请和获资助国家基金年度报告》,邀请国家基金委领导和专家做专题讲座,举办青年论坛,交流研究进展,分享研究心得和体会,碰撞思想火花,激发创新活力。

衡阳县两学校科技示范基地接受市检

本报讯(通讯员 唐祝生)10月16日,衡阳市科学技术协会副主席李梅、普及部部长刘欣、科技馆副馆长李艳一行先后来到衡阳县关市镇盘石完小和西渡镇蒸阳中学,对这两所省级青少年科技活动示范基地进行检查考核。

检查考核组通过听取汇报、查阅资料、实地考察、领导点评等方式,结合湖南省青少年科技活动示范基地组织管理、支持保障、开展科技活动、科技教育资源建设、示范辐射能力以及社会影响与工作成效等六个一级测评指标,充分肯定了这两所学校在青少年科技教育等方面所做的大量工作和取得的显著成绩。同时,针对各学校的现状与特点提出了宝贵的意见。

据了解,这次检查是根据湘科协通〔2015〕82号《关于对湖南省青少年科技活动示范学校和科技教育基地实施检查工作的通知》进行的,分自查、检查、抽查3个阶段,9月10日至10月20日为自查和市州科协检查,10月25日至11月30日为省科协抽查。对检查合格的单位,省科协将进行重新授牌确认并予以公布,对检查不合格的单位将予以摘牌。

长沙将兴建智能卧室实验室

本报讯(记者 李治)设置有睡眠科技、人体传感器、环境传感器、云端大数据和智能产品5个研究板块,规模为中国最大的智能卧室实验室将在长沙兴建,这是10月15日从全国"智能卧室"创客大会上传出的消息。

这个智能卧室由湖南本土上市公司梦洁家纺和专业技术机构斥资3000万元建设,将打造以智能床垫、智能衣柜、智能家电等智能卧室物品组成的物联网为场景的互联网智能卧室入口。实验室同时设立互联网并购基金,用资本孵化实验室项目。梦洁家纺董事长姜天武表示,将全面开拓智能卧室新市场,实现企业从编织纺织品到联合创客编织梦想的快速转变,构建商业新生态。最终将完成的智能卧室生态系统,在研发、推广、用户体验等各方面完成公司向互联网企业的转型。

● 创意展台

简易太阳能冰箱

在非洲,奶和肉之类等易腐蚀的食物是非常紧缺的,它们在这片既炎热又缺少电能的土地上只能保存几天。不过,一款太阳能冰箱造福了穷苦的非洲人。

太阳能冰箱由两个圆筒组成,一个大圆筒套着一个小圆筒,内筒是金属的,外筒是木头或塑料的。两个筒之间充塞着沙或土,在使用时用水把沙土浸湿。当太阳的热量蒸发了夹层中的水时,水蒸气同时也带走了内筒的热量。这就使得内筒内的温度保持在6摄氏度左右。

据新华社

书页灯:翻开书就亮

国外设计师Max Gunawan带来的书页灯,采用了一种非常有创意的开关方式——将书本打开就能点亮,反之,如果将它合起来,就会熄灭。

这款LED灯的"书皮"采用了真木制成,具有极佳的硬度,很好地保护了里面的折叠灯罩和灯泡,并且"书皮"内还嵌入了工业级超强吸力的钕磁铁,方便将它吸附在任何磁性物品的表面。使用时,只需将它像书本一样翻开,之后它内置的LED灯便会自动发出亮光,最大几乎能够照亮360度的范围,而且摆放方式也十分多样。

同时,这款LED灯能够发出500流明,相当一个40W白炽灯泡的亮度,内置的锂电池在满电状况下,支持提供8个小时的照明时间。因此,用户几乎可以将它移动到任何地方使用,不再受到电源线的干扰。

据新华社

科教新报领取新闻记者证人员名单公示

根据新闻出版广电总局《关于进一步加强对新闻记者证申领核发工作检查的紧急通知》(新广出发[2014]111号)、《新闻记者证管理办法》、《关于期刊申领新闻记者证的有关通知》、《关于广播电影电视新闻单位申领新闻记者证的通知》要求,科教新报已对申领记者证人员的资格进行严格审核,现将拟领取新闻记者证人员名单进行公示,公示期2015年10月16日至2015年11月16日。举报电话为:0731-88317958。

拟领取新闻记者证名单:杨晓丽、龙力、胡荧、刘芬、王燕、凌友国。

科教新报