



● 身边的高科技

这些科技产品跻身设计界的“奥斯卡”

德国的 IF 设计大奖 (IF Design Award) 有设计界的“奥斯卡”之称,这一奖项诞生于 1953 年,已成为全球设计大赛中最重要的奖项之一。今年的 IF 设计大奖目前已正式公布,除了基本的工业设计之外,科技设计理念赋予了获奖产品更丰富的内涵。

DreamWear 睡眠呼吸面罩

这款获得了 IF 设计金奖的 DreamWear 睡眠呼吸面罩来自飞利浦,它可以帮助我们睡觉的时候,通过面罩上设计的特殊的气流引导结构改变呼吸气流方向,以保证睡眠时呼吸的平稳顺畅。另外,它符合人体工程学的设计适用于不同的睡眠姿势。

UE ROLL 蓝牙音箱

从外观上来讲,这款蓝牙音响乍一看像个铁饼,呈现圆滑形态,而它的重量只有 330g,方便随身携带。音箱内置有直径为 50mm 的全方位发声单元及直径为 19mm 的高音单元,频响范围为 115~20000Hz。它充电 2.5 小时可持续播放 9 小时,加上其独特的防水功能,适合户外使用。

OZO 虚拟现实摄像头

这款虚拟现实摄像头来自诺基亚公司,它具有 3D 和 360° 模式广播实况视频的功能,配备有 8 颗 2K×2K 的快门感应器和 8 个麦克风,并支持立体声视频制作。实际上,这款摄像头已在 2015 年 7 月份问世,今年年初已

经开始接受预订,预售价格高达 6 万美元。

三维 MIDI 键盘

这款键盘的触摸和手势控制有五个维度:strike、press、glide、slide 和 lift,通过这些微妙的动作就可操控键盘。这款键盘的内置电池充满电后,续航时间可以达到 12 个小时,被应用在音乐管理设备上再合适不过了。

MINI AR 眼镜

宝马委托 Designworks 公司设计了一款迷你的增强现实眼镜——MINI AR 眼镜,这款眼镜在设计上基于增大 AR 技术的视觉效果,并且拥有完美的配色方案,是一款美观与效果并存的时尚 AR 眼镜。

和恩馨

第七届中国卫星导航学术年会
5月18日在长沙举行

我省将加快推进北斗导航产业发展

本报讯(通讯员 杨晨 胡浩堯)日前,第七届中国卫星导航学术年会新闻发布会在湖南国际会展中心举行,从会上传出消息,我省将加快推进北斗卫星导航产业发展,力争在“十三五”期间培育 100 多家相关企业,卫星应用产品和服务的主营业务收入将突破 200 亿元。

湖南省经信委军品研制监管处处长徐福仓表示,北斗卫星导航系统是我国自主研发的全球卫星导航系统,其中绝大部分技术来自国防科大。目前,我省从事北斗导航及其他卫星应用企业超过 30 家,行业总规模突破 50 亿元,并形成了长沙、岳阳两个比较集中的卫星应用企业集聚区,产业链逐步拉通、核心企业茁壮成长。经过 5 年的发展,湖南省卫星应用产业发展的政策环境逐步完善,园区等产业发展载体的集聚效应逐步显现,科技创新的能力更加厚实。

据介绍,中国卫星导航学术年会是我国卫星导航领域规模最大、层次最高和最具代表性的学术交流会议,每年 5 月围绕特定主题召开,旨在促进学术创新和推广应用。本届学术年会将于 5 月 18 日至 20 日在长沙召开,由国防科大承办,主题为“感知,走向智能”,设置学术交流、高端论坛、展览展示和科学普及四大活动板块。

目前,科普主题活动已全线铺开,并突破历届年会高校科普讲座的单一模式,首创“院士园区行”和“科普集市”两大全新活动,其中“院士园区行”邀请院士深入高新园区交流,助推学术与产业的交流。而“科普集市”则是一场面向我市广大青少年群体的大型导航科普活动,颠覆了玻璃橱窗展示的传统模式,创造性的将我国传统习俗“赶集”与导航无人机体验等高科技、互动化手段结合,让市民“零距离”感受科技、体验科技。

青年创新创业大赛启动报名

本报讯(记者 余娅)第二届“中国创翼”青年创新创业大赛(长沙赛区)报名已全面开启,记者 5 月 2 日从长沙市创业指导中心获悉,大赛报名截止时间为 5 月 15 日,年满 18 周岁不超过 40 周岁的境内高校青年学生、青年农民工、社会青年、港澳台青年以及海外留学青年等创业者均可登录“中国创翼”青年创业创新大赛官网(www.qccy.org)、中国国家人才网(www.newjobs.com.cn)报名参加。

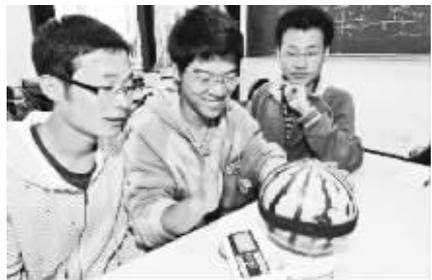
参加大赛将获得多项创业支助,据了解,进入本次大赛复赛的创业项目团队,均可免费到长沙市多家优秀孵化基地,参加定制化的创业项目运营模式、商业管理等全面诊断,根据诊断结果开展定制化培训。大赛优秀项目还将享受创业孵化基地入驻推荐、创业导师深入指导、创业资金支持、集中办公服务、创业资源对接等七大创业服务,并被推荐参加湖南省乃至全国决赛。

地发现自己的不足,也能获得一些设计灵感。通过这些学习机会,我会不断地创新设计理念,设计出更多的实用性机器设备,让自己的发明越走越远。”梁爱林对自己的发明之路有着明确的规划,也在一路地努力追寻。

曹永亮 杜丽君 尹瑞萍

未来爱迪生

西瓜成熟度检测装置



大多数人不知道如何挑选西瓜,我发明了一款能够检测西瓜成熟的装置。它的外壳是由电子称改装的,一条黑色的“腰带”是毗连西瓜与仪器的纽带,上面装有一个小型加速度传感器。只要给西瓜围上“腰带”,再轻轻一拍,“成熟,请安心食用”的字样就显示在屏幕上。

田亮亮

● 创意展台

Hovr 踏板帮你甩掉赘肉

站立式办公看似解决了久坐不动下肢发麻的症状,但治标不治本,根源问题并未解决。美国人近日发明了一款运动器材,助你工作时也可以运动。

这款外型像一座天秤的 Hovr,为一种可放在计算机桌下面用的运动器材,用户只需把双脚踏到器材上,再一边工作一边“摇摇脚丫”,便能在不知

不觉间做了运动。用户只需加大踏板距离,就能加快烧脂速度。配套的手机程序更会告诉用户,走了多远、卡路里消耗量等数据。此外,用户还能设定每天乃至每月的运动量目标,鼓励自己保持健身习惯,找回纤腰细腿不再是梦想。

环球

智能晒衣夹提醒你及时收衣

现在许多智能家居类产品都可以领先我们一步,让我们的生活变得更加方便。这款智能晒衣夹 Peggy 可根据天气状况,在狂风暴雨到来前,给你发送消息,避免衣服遭大雨的冲洗。

之所以称之为晒衣夹,其最基础的功能还是晾晒衣服,它可以像普通衣夹一样,将衣物晾晒到晒衣绳上,但其内置光线、温湿度传感器,可用于监测天气状况。当天气发生变化

时,该智能晒衣夹可向用户的手机发送提醒信息,这样可提示用户早点做些准备。

该产品可综合本地传感器来检测环境,同时还能接入网络,综合网络天气信息为用户提供更加准确的天气信息,同时设备还能给出建议,根据天气状况,综合分析晾晒的衣物大约要多久可以晒干。

石可

● 创新达人系列⑦

农民发明家亮相科技舞台

近日,山西省吕梁市岚县农民发明家梁爱林带着自己发明的沙棘脱粒筛选机、环保节能全自动烘炒机和多功能粮食去石机奔赴上海参加山西省引进技术专场(上海)对接会。梁爱林是吕梁市唯一一位农民发明家代表参加此次对接会。

据了解,此次对接会旨在与全国民营企业在新能源、新材料、节能环保及高新技术等方面加强合作,签约一批优质产业技术对接项目。梁爱林作为受邀成员之一,现场为全国参展的朋友们推广了他发明的农具。作为一名土生土长的农民发明家,他的发明主要面向农民、服务农民,成为该县首个集修理、发明、制造、销售为一体的复合型制造民营企业。他在 10 年的时间里获得了 6 项国家专利,早已名声远扬,很多研发的产品也远销省内外。

梁爱林的发明都是实用性非常强的农具。其中,“沙棘脱粒筛选机”是通过脱粒、筛选,将沙棘果、枝、叶快速分离,减少沙棘果损伤。“以前工人采摘沙棘果需要待在零下二三十度的大冷库里,现在有了沙



棘脱粒机,一台机器的工作效率就相当于 20 个人工操作,出果率非常高。”梁爱林介绍道。“环保节能全自动烘炒机”是针对粮食、油料作物精加工要求而研制的新一代烘炒设备,解决了传统烘炒设备效率低、劳动强度大、耗能高、搅拌不均、生熟不匀、易燃易爆的缺陷,不仅省时省工,也提高了粮油的出产率和粮油品质。“多功能粮食去石机”能够迅速准确地分离粮食颗粒与杂质,为粮食加工及农作物制种企业带来了新的福利。

“一场交流会就是一次学习的机会,我非常珍惜这种技术交流的机会,每一次外出交流对自己来说都是一次提升,能更好

桌睡宝



大家都有过趴在课桌上午睡的经历,不仅充当枕头的双手又麻又酸,颈椎也非常不舒服。有一回,我看见一位同学把下巴架在立起的书本上,从这个角度出发,我发明了桌睡宝,这是一种撑起下巴的支架,这样一来既可以解放双手,也能缓解颈椎的压力。

张文俊



街机游戏洗衣机

街机游戏洗衣机的框架来自普通的街机游戏机,而下半部分经过改造后成了一个前置洗衣机。玩家在打游戏的时候,实际上也就是在自动地洗着衣服。如果在游戏中途败下阵来,洗衣机就会停止运行,需要投币继续游戏才能重新清洗衣物。

刘雪晨