

“蓝火大讲堂·院士报告会”在武汉长江新城管理委员会举行

“智”于平凡 让人不平凡



新型智能调光窗



这款智能调光窗的优势是高通透、低功耗、快速响应，搭配车窗工业化方案具有隔音、隔热和防紫外的效果，特别适用于乘用车天窗、侧窗场景中，能够很好地融合于乘用车智能座舱应用场景中。据了解，这款智能调光窗分为天窗调光窗、侧窗调光窗。

花生耳机



这款花生造型的无线蓝牙耳机外壳是花生造型，连纹理都很逼真，淡黄的颜色不细看还真看不出是数码产品。有趣的是，设计师巧妙的将耳机主体设计成花生米的形状，单边耳机由两粒“花生米”组成，一部分是耳机导管和耳机套，另一部分是耳机的电池和主板仓，十分有趣。

LED 口罩



这款装有 LED 的声控可穿戴设备，它可以随着佩戴者的讲话及时移动或可以微笑或根据需要显示表情符号。其前面包了一个 RGB LED 网格，并且这个空白的画布可以用来传递一些不同的信息。它可以闪现一颗爱心、一个表情符号或一个简单的单词如“不”或“好的”。

AI 眼镜



这款眼镜分分钟提醒你不要再走神。这幅眼镜主要通过监控“眼睛”正在查看的内容，来帮助使用者提高注意力。而这一功能主要是通过内置的智能摄像头和计算机视觉技术来完成。具体来说需要搭配手机中的应用程序一起使用。

自动化后，其他问题更多依赖经典认知(基于数理科学的工程科技)，长期以来，中国传统文化的智慧很难用到工业上，而大数据、人工智能等能使人们超越此状态。

什么是整体联系?产品的系统思维就是一个整体联系。李培根讲道,把产品置身于其应用场景系统中就是一种整体联系的体现。如约翰迪尔将农机设备数据和气象、土壤、种子等数据结合在一起,利用分析技术帮助农场主做出更为科学的农耕判断。

事实上,传统自动化技术已经可以替代人的体力,极大地推动了工业文明、社会进步(处理固定模式的、确定性的、基于模型的),但数字-智能时代的自动化是替代脑力,超越固定模式。

如海尔,它没有生产一枚鸡蛋,却构筑起 100 亿枚的鸡蛋生态圈,它是如何做到的?不妨思考一下:生产一枚鸡蛋,它需要什么?去处如何?消费者、饲料供应商、设备供应商、政府等等,这些相关的就构成了一个生态圈。海尔正是把产品置身于其应用场景系统中,建立了食联生态,连接及改造产业生态,实现生态圈内攸关各方共创共赢。

李培根列举了一系列我们熟悉的事例,从整体联系、软件定义、虚实融合、挖掘体验四个方面形象生动的阐述数字智能时代的创新思维。西门子软件生态,小松智能施工,数字孪生,他从产品、资源、应用等多个方面分享他对智能创新的理解,“智”于平凡,让人不平凡。他指出,数字-智能时代的创新思维是把创新思维融入教学活动中,是不同行业产业的创新,而虚拟与现实融合是未来的大趋势,要挖掘体验,而对象就在我们的身边。

李培根做题为《数字-智能时代的几种创新意识》主题演讲。演讲从一幅人体穴位图展开。“这是老祖宗留下来的,是遗产,是瑰宝,中医中的一个闪光点就是整体观,如图中注明的一个穴位,它对应的是人体的一个器官。而治病要从整体联系看。”李培根解释。目前,企业中



本通讯(记者 任文 通讯员 郭明源)9月4日,华中区首场“蓝火大讲堂·院士报告会”在武汉长江新城管委会举办,中国工程院院士、中国机械工程学会理事长李培根做《数字-智能时代的几种创新意识》主题演讲。

会上,李培根做题为《数字-智能时代的几种创新意识》主题演讲。演讲从一幅人体穴位图展开。“这是老祖宗留下来的,是遗产,是瑰宝,中医中的一个闪光点就是整体观,如图中注明的一个穴位,它对应的是人体的一个器官。而治病要从整体联系看。”李培根解释。目前,企业中

杰纳 OMO 数字化教育平台获直通卡

2020 创业武汉星光大道启动仪式暨数字经济专场成功举办

本通讯(记者 张宇驰 通讯员 吴佳妮)9月3日,以“数字经济”为主题的“2020 创业武汉星光大道启动仪式暨数字经济专场活动”在工科院科创空间举行。

本次活动共征集 30 余个数字经济领域科技企业项目,历经 1 个月的海选、初赛、复赛层层选拔,最终确定 8 个高质量的数字经济项目进入专场总决赛,分别是回收匣智惠回收服务平台、基于数字孪生的智慧城市应急管理系统、基于机器视觉人工智能的工业应用、三维智

能数字化建造平台、杰纳 OMO 数字化教育平台、VR 展厅数字化系统集成解决方案、智慧教育云场景的开发与应用、大数据信息互动平台等。经过激烈角逐,杰纳 OMO 数字化教育平台、基于机器视觉人工智能的工业应用、智慧教育云场景的开发与应用等三个项目分别荣获一、二、三等奖。杰纳 OMO 数字化教育平台获得直通 2020 年创业武汉星光大道总决赛的直通卡,前三个项目现场与导师签订《导师帮扶协议》,并获得工科院孵化器的房租减免入驻等服务奖励。



文物修复与 3D 打印技术紧密结合



本通讯(记者 郑莉莉 通讯员 邵峥嵘)为进一步做好文物保护利用和文化遗产传承工作,创新人才机制,推进“产、学、研”深度融合,湖北省文物交流信息中心、武汉东湖学院、智垒电子科技(武汉)有限公司在 9 月 2 日签署了三方合作协议。

该基地的创建本着“优势互补,资源共享,互惠双赢,共同发展”的原则,今后将在 3D 打印技术领域研究开

发、设计制造和人才培养等方面开展深入合作,建立了长期的合作关系。陶瓷器文物本身特性决定其出水出土时易出现大面积缺损,为恢复器物型制的难点。在文物修复中,该方面长期依靠人工经验进行调整。3D 打印技术的介入,使文物修复的补配工作得以预判,在提高工作效率,降低操作风险方面,具有极大的优势,实现真正意义上的“产、学、研、用”深度融合。

湖北 26 家企业争夺全国决赛门票

本通讯(记者 郑莉莉 通讯员 何爱帮 王毅涛)“新能源清扫专用车自动驾驶系统解决方案”“第五代新型节能环保制冷剂”“VOCs 在线监测智能化运维管理平台”……9月4日,湖北省科技金融“滴灌行动”投融资对接会暨 2020 第九届中国创新创业大赛湖北赛区新能源、新能源汽车及节能环保产业复赛,在湖北高投双创工坊创业资本汇园区开赛。来自省内的 26 家相关产业的企业,争夺进军全国决赛的门票。

的拓展业务的范围”。另一家参赛企业的核心技术受到关注,评委们对该技术是否具有唯一性、是否有同类产品竞争提出疑问。

本次大赛的参赛企业涵盖能源、无人驾驶、在线数据收集处理、核心部件制造等多个方面,比赛采取路演答辩、评委现场评分的方式进行,参赛选手根据抽签顺序首先进行 7 分钟路演,向评委和台下观众介绍自身企业项目的核心优势,在 5 分钟的问答环节,5 位评委向参赛者提出相关问题。

据悉,在行业赛中排名靠前的项目将参加湖北省的决赛和全国行业总决赛。获奖项目将纳



入“湖北省科技型中小企业成长路线图计划”进行重点培育,并向天使投资、风险投资机构、商

业银行推荐融资支持,同时将获得国家及省级创新创业政策资金支持。