

厉害了同学！毕业设计玩转“黑科技”

胶囊电饭煲、睡眠耳机、智能手套……130余件作品创意无限,高端又实用

解决上班族吃饭问题的“胶囊电饭煲”；还失眠者一夜安睡的“睡眠耳机”；辅助医生诊断精神分裂症的“智能手套”……5月26日，记者走进湖南大学设计与艺术学院两山一湖展馆，仿佛置身“未来世界”，130余件脑洞大开、创意无限的“黑科技”荟萃一堂。这是该校设计与艺术学院2018届毕业生的设计作品展，展出将持续至6月1日，感兴趣的市民不妨去体验一番。

胶囊电饭煲 可远程控制添水煮饭

经常下厨的人会有如此体验——电饭煲煮饭要等很长时间，这也是不少上班族的“心病”。“现在的上班族每天早出晚归，所以就为他们设计一款全自动电饭煲。”湖南大学设计与艺术学院的贾泽宇介绍，传统的电饭煲不少也具备“预约”功能，但需要把米长时间泡在水里影响口感。

“电饭煲能否自动煮饭，同时把米和水分开？”带着这样一个设想，贾泽宇把传统的电饭煲锅盖部分的大量空间释放出来，并在顶部设计了一个个小胶囊，电饭煲通过WIFI连接手机，在用户需要煮饭时，进入手机APP界面进行操作，实现远程控制，电饭煲可自动上水加米、烹饪。“这款胶囊电饭煲由三部分组成，顶部为米仓，中部为锅体，底部为水箱。胶囊放在米仓内，设置好时间后，可自动被放入锅体，同时水箱开始注水。”贾泽宇说，预估未来市场价格在1500元以内。

睡眠耳机 有效屏蔽外界噪声

对抗失眠，大家一般会选择听催眠曲、“数绵羊”的方式。不过，工业设计专业大四学生李欣怡设计的一款睡眠耳机，将还失眠患者一夜安睡。李欣怡介绍，她借鉴了枕头以及运动鞋的“陷入式”设计，让耳机无论在各种睡姿下，都能舒服的贴合在耳部及头面部。

“目前，市面上的头面部佩戴类产品均是参照国际标准的人体工程学数据来进行设计完成的，数据采样于外国人群。”李欣怡说，这款耳机则参照大部分中国人的头部、面部、耳部特征，对额颞部、颞骨、耳屏等结构精准把控，能够极大降低佩戴感。“同时，通过三重降噪，有效避免外界环境中的噪声。”

智能手套 辅助诊断精神分裂症

而产品设计专业大四学生朗裔繁设计的Mental-observer，能辅助诊断精神分裂症。记者看到，这款“通体”黑色的智能手套，由手套与一款APP组成。“戴上手套后，通过监测和评估皮肤电信号，将GSR数值传输到芯片中，并将数据在APP上进行记录，对佩戴者的应激水平进行长时间监测和评估。”朗裔繁介绍，系统基于大量数据模型，通过运算，找出对应精神分裂症的特异性指标。“这为精神心理疾病的诊断提供了新的可能，也能为医生临床诊断提供长效客观的数据。”

■记者 陈舒仪 黄京
通讯员 曾欢欢 李妍蓉



5月26日，湖南大学设计与艺术学院举行的2018届毕业生设计作品展上，充满科技感的智能手套。记者 陈舒仪 摄

长沙“国学小达人”五强诞生 全省总决赛7月底举行

本报5月27日讯 好国学之美，知国学之意，乐国学之趣。昨日下午，“小先生·十五志于学”第二届湖南省青少年国学大赛长沙市复赛晋级赛举行。比赛共分为“新华国学微讲堂”国学知识分享和“自我介绍”“两两对决”“限时速答”“诗词魔方”四大比赛环节，最终，经过四轮比拼，来自周南梅溪湖中学的单清清、张欣扬、覃成勋，长沙市一中雨花新华都学校的尹容缤，宁乡坝塘中学的周晶晶从2万多名长沙“国学小达人”中脱颖而出，赢得长沙五强。

主办方介绍，该项赛事由湖南省关工委、湖南省文明办、湖南省教育厅、湖南

省新闻出版广电局指导，湖南新华书店集团、湖南教育出版社、湖南教育电视台联合承办。本届国学大赛面向全省初中学生开展，比赛内容分为“国文”和“国艺”两大部分，共吸引了来自全省的14个市州的1670所学校、25万多名初中学生报名参赛。大赛以弘扬中国传统文化、展示湖湘文化特色、提升青少年文化素养为理念，是目前湖南规模和影响力最大的青少年国学推广公益活动之一。全省总决赛暂定于7月底在长沙举行，届时，来自全省14个市州的代表队选手将汇聚一堂、同台竞技，一展湖南青少年国学风采。

■记者 黄京
通讯员 彭唐思宇

麻疹高发季 应及时接种疫苗

本报5月27日讯 麻疹是儿童常见的急性呼吸道传染病之一，传染性极强。根据长沙市既往麻疹监测数据，麻疹的发病时间高峰为3~6月份，发病年龄以6岁以下儿童为主。目前长沙市麻疹发病还处于高发期，长沙市疾控中心近日发出健康提醒，我国免疫规划疫苗接种程序规定儿童应在满8月龄接种一剂次麻疹疫苗，满18月龄接种一剂次麻疹疫苗，若孩子还没有完成麻疹类疫苗的接种，应及时前往现居住地的预防接种单位进行补种。

■记者 李琪 通讯员 罗美玲
实习生 郭慧楠

空气污染增加 儿童过敏与哮喘风险

本报5月27日讯 “空气污染有害人体健康，首当其冲的是呼吸器官，其中的过敏原可能引起哮喘、过敏性鼻炎等疾病，致癌物质可能导致肺癌等癌症。”近日召开的中南大学高水平学术研讨会与战略合作论坛上，围绕“大气污染与儿童健康”这一主题，来自全国众多专家展开了讨论。

“传统观点认为，疾病主要由遗传和所处的生活环境导致。然而，近年来越来越多流行病学调查表明：很多疾病虽然在成年或中老年期才呈现明确的疾病状态，但其发生根源往往可追溯至儿童、婴幼儿甚至胎儿时期。”中南大学教授邓启红表示。此外，邓启红教授的研究还发现了“空气污染与环境温度孕期暴露”导致儿童过敏与呼吸系统疾病的系列关键证据，并发现了孕期不同阶段或围产期的敏感性不同，如第一、第二、第三围产期，汽车尾气暴露分别增加儿童湿疹、哮喘、过敏性鼻炎风险等。

■记者 陈舒仪
通讯员 周闯

湖南省知识产权竞答赛落幕

本报5月27日讯 昨日，2018年湖南省“新净信杯”知识产权竞答赛决赛在长沙高新区举办。长沙学院代表队从8支队伍中脱颖而出斩获冠军，来自长沙学院的蒋云贵和王菲分别获得“最佳指导老师”和“最佳选手”的荣誉称号。

本届竞答赛以“倡导创新文化，保护知识产权”为主题，吸引了国防科技大学、中南大学、中联重科等38支队伍参加，湘潭大学、长沙理工大学、衡阳师范学院等8支队伍“杀人”决赛。

“智慧迸发、激情燃烧”的比赛展现了湖南知识产权事业的蓬勃生机和创新活力。”省知识产权局党组

书记、局长段志雄表示，希望会有更多的人关注和了解知识产权，使其在促进经济发展、社会进步等方面发挥更大的作用。

据悉，湖南省知识产权竞答赛自2012年举办以来，今年已经是第七届。本届竞答赛作为2018年湖南（长沙）科技活动周十大主体活动之一，由省知识产权局和省教育厅联合主办，由国家知识产权局专利局长沙代办处、湖南省知识产权维权援助中心、中南大学法学院、中南大学知识产权研究院、中南大学知识产权运营平台承办。

观点

市场接受才是最佳标准

湖南大学设计与艺术学院院长何人可介绍，此次展出作品主题涉及高端装备与交通工具、智能与可穿戴等方面。在何人可看来，毕业生们这些设计最难能可贵的地方在于，大多基于企业实际需求，完全能实现批量生产、并走向市场，“市场接受才是毕业设计的最佳标准。”

资讯

湖南电子科技职院举行思想政治工作暨党风廉政建设大会

设立党员示范岗，实行党员“一对一”帮扶贫困学生，建立安全稳定督查微信群……5月24日，在湖南电子科技职院2018年思想政治工作暨党风廉政建设大会上，余新枝、何谦等六位教师的发言，成为会议的亮点。

该校董事长李俊才宣读了对2017年度党务、教务、学工系统先进集体和个人进行通报表彰的决定，号召全体教职工争当育人楷模。

该校党委深入学习贯彻党的十九大精神和国家、省、市高校思想政治工作会议精神，学习传达全省民办高校党委书记座谈会精神，在把准办学方向、夯实党建与思政工作基础、加强党风廉政建设

和倡导规范办学等方面成效显著。党委书记杨良奇要求大家深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想；进一步从从严治党，切实加强党的建设；进一步加强思政工作，坚持立德树人目标；进一步凝心聚力，把学校建设成优秀高职院校。

该校校长吴国建要求大家会后迅速传达贯彻会议精神，将思政工作和党风廉政建设分落实到责任单位和责任人。

会议还部署了2018年党风廉政建设工作，各二级学院、部门负责人递交了安全责任书、党风廉政建设责任书、意识形态工作责任书和党员干部节俭操办婚丧喜庆事宜承诺书。 ■文胜武