

父亲每天早出晚归，靠打零工供一双儿女上大学，今年考上大学的余同学说：

“我会好好学技术，让父母过上好日子”

长沙晚报8月6日讯（全媒体记者 邓艳红 实习生 岳芷欣）这个暑假，在余同学的印象里，每天见到父亲都是晚上七八点以后的事了。“爸爸每次回来都一身湿漉漉的，衣服被汗水浸湿了。”余同学心里清楚，父亲之所以每天早出晚归，拼命找活干，就是为了挣钱供他和姐姐上大学。

余同学是望城区桥驿镇桥头社区人，毕业于望城区一中，今年，他不负家人期望考上了大学，被邵阳学院能源与动力专业录取。余同学的姐姐在吉首大学读大三，家里一下子有两个大学生，家人在高兴之余也犯了难，因为余同学全家的生计都只靠父亲一人打零工在维持。两个大学生的学费、食宿费、生活费把这一家子难住了。

“我身体不好，不去外面打工一个月至少也能赚个几千块钱吧。”8月4日，在余同学家里，余同学的母亲蔡女士谈起家里的境遇时说，她身体不好，干活时使不上力气，而且家里还有一个身体不好的婆婆需要照顾，全家的生活重担都落在丈夫身上。

蔡女士的丈夫是一名泥工，靠在附近接零工维持生计。“为了找活干，他每天早上六点钟出门，晚上七八点才回来，中午就睡桥洞或者地下室，每次都是带着一身的泥巴回家。”蔡女士告诉记者，多的时候，丈夫一个月能有20来天的活干，要是碰上天气不好，经常没活干。对他们来说，没活干就意味着没有收入。

当谈到自己的一双儿女时，蔡女士搬过来一沓奖状给记者看，眼神里充满了自豪。在她

看来，姐弟俩从小在学习上不用大人操心，在生活中也很节俭，从不跟同学比吃穿。“我的女儿在读大三，在师范专业学习的她今年暑假在社区做义工，我的儿子在高中一直当班长，但他高考没有发挥好。”

余同学告诉记者，他今年高考的确没有发挥好，但他也不气馁，大学又是一个新的起点，只要自己足够努力，照样可以后来居上。

能源与动力专业是余同学喜欢的专业，他认为学习这个专业掌握一门过硬的技术非常重要，他会在大学里好好学习知识、掌握技术、增强本领，以期毕业后回报父母的辛勤付出。“争取在大学里拿到助学金、奖学金，减轻家里的压力。爸爸妈妈这么累供姐姐和我上大学，我很想让他们以后过上好日子。”余同学说。

如果您是爱心企业或个人，愿意为余同学这样的逆境学子贡献一份爱心，或为他们提供一个勤工俭学的岗位，请拨打长沙晚报热线 0731-82220000 或记者手机号码 13187211179。

“晚报帮帮团·公益助学大行动”正在进行。如果你身边有符合条件的励志学子，或者你自己就是追梦路上的逆境学子，可以在长沙晚报全媒体群众工作平台留言，将个人情况说明、中/高考成绩、录取学校及联系方式告诉我们。



长沙首个“智慧操场”已投用 AI赋能体育，全省中小学校将建130余个

长沙晚报8月6日讯（全媒体记者 张炎炎）在运动区域装上AI智能设施，学生体育运动姿势是否准确、运动成绩如何、运动过程怎样全都一目了然……8月6日，湖南省中小学校“智慧操场”试点建设项目在长沙市开福区青竹湖湘一外国语学校启动，湖南将投资8000多万元，在全省122个县市区中小学校建设130余个“智慧操场”，通过人工智能赋能中小学体育工作，促进中小学生学习体育锻炼习惯和身心健康的全面发展，助力教师体育教学能力提升。

青竹湖湘一外国语学校作为项目建设的试点，已将“智慧操场”运用于多个运动场景。目前，该校“智慧操场”系统覆盖了实心球、立定跳远、引体向上、仰卧起坐、短跑等多个运动区域，依托于先进的人工智能、大数据和物联网技术，借助在运动区域安装的AI智能技术设施，实现对学生体育运动成绩、运动姿势、运动过程的实时采集、分析与指导。这一创新模式达到了为老师减负、为课堂增效、让测试更公平的效果。

据介绍，“智慧操场”主要的技术是用AI的视觉算法，通过人脸的识别以及大数据分析物联网技术的综合应用，对整个体育教学训练考评范围进行精准教学和科学管理。人工智能可以帮助老师更加准确地获得学生每一次测试或训练的记录，保存相应的视频回放，让老师更有针对性地纠正学生的错误，也让学生更加有意识地注重科学的运动。

今年3月，《中共湖南省委 湖南省人民政府关于加快建设教育强省的决定》印发，对“加强体育锻炼，有效降低学生肥胖率、近视率”作出部署，强调要让青少年学生“快乐读书，健康成长”。

非洲媒体同行点赞AI黑科技

“马拉维新闻报道研修班”走进长沙晚报互动交流，了解主流媒体“内容+科技”同频共振优秀经验



研修班成员在长沙晚报社参观。长沙晚报全媒体记者 邹麟 摄

长沙晚报8月6日讯（全媒体记者 谈诗谊）6日下午，25位“马拉维新闻报道研修班”学员走进长沙晚报中央厨房，通过参观考察、座谈交流、互动访谈、沉浸体验等形式，全面了解中国主流媒体“内容+科技”同频共振的优秀经验成果。

按照构建全媒体传播体系的要求，长沙晚报凭借自有技术团队在全国地方媒体中率先建成“中央厨房”，以技术创新为引擎，利用大数据、人工智能等前沿技术，创新发展路径，打造智能媒体，不断推动媒体融合向纵深发展。

学员们在“时光走廊”借助互动透明屏了解长沙晚报68年的发展历程；在演播厅蓝箱

区，亲身体验如何高效率构建逼真的虚拟背景环境；在国际传播展区，《我在长沙等你——非洲姑娘汉娜给妈妈的一封信》视频吸引了众人的目光。看到“老熟人”，左迪卡广播电台的副总编辑伊诺森特·库姆切德兴奋地说：“2018年，我和汉娜在长沙‘一带一路’青年创意与遗产论坛相识。这是我第二次来长沙，汉娜的视频让我觉得很温暖、很惊喜！”

在新媒体爆款案例欣赏环节，长沙晚报利用AIGC黑科技生产的“数智记者双语新闻”等产品成为非洲同行的关注焦点。一名学员表示，自己非常关注AIGC技术，希望能够了解更多长沙晚报生产的AI产品。在随机采

访环节，受邀接受本报采访的学员现场开麦来了一段“Live interviews”，反过来采访起了中国同行。

参观结束后，马拉维广播公司首席在线编辑斯蒂芬·恩道纳·达卡拉表示，新媒体发展是大势所趋，这次来长沙晚报学习考察，为马拉维的媒体转型提供了不少可以借鉴的经验。

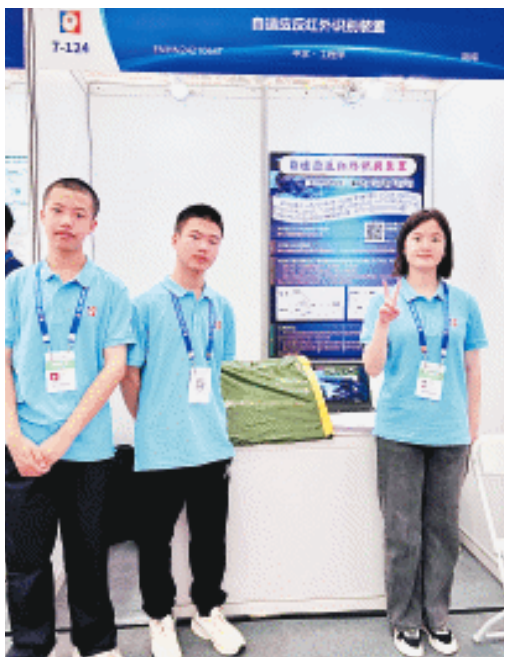
自2023年马拉维共和国驻长沙总领事馆正式开馆以来，两地交往进一步密切。本次“马拉维新闻报道研修班”由商务部主办、湖南外贸职业学院承办。学员们将在14天的培训时间里，通过听专家讲座、实地考察、经验分享等方式，深入了解中国新闻传媒行业的

最新动态与先进经验，亲身体验中国的文化魅力与社会发展成就。

近年来，长沙晚报积极加强国际传播效能建设，努力讲好中国故事，展现长沙作为。今年3月挂牌成立的长沙晚报国际传播中心已建成“网站+频道+栏目+海外社交账号矩阵”四位一体对外传播大平台，即长沙晚报网双语频道、掌上长沙客户端双语频道、学习强国长沙学习平台双语栏目以及@ChangshaCity、@ChangshaDaily的脸书和推特社交账号。未来，长沙晚报将继续密切同长沙缔结的友好城市之间的交流合作，策划精品力作、爆款产品，不断丰富国际交流合作内涵，为实现长沙“国际朋友圈”的扩容贡献力量。

喷雾降温，让防护罩里的物体“隐身”

跳出常规思维，长沙高中生发明的“自适应红外识别装置”斩获全国一等奖



长郡中学董曾蓉（右一）、张智博（中）、陈宝宜在比赛现场。长沙晚报通讯员 钟双林 供图

长沙晚报8月6日讯（全媒体记者 徐运源 通讯员 钟双林）记者6日从市科协获悉，由中国科协、自然科学基金委、共青团中央等共同主办的第38届全国青少年科技创新大赛近日在天津落幕，长沙市代表队获一等奖2项、二等奖1项、三等奖2项。其中，长郡中学高一学生董曾蓉、张智博、陈宝宜的作品“自适应红外识别装置”荣获青少年科技创新成果竞赛作品一等奖，同时获得“筑梦航天创新创意奖”及“茅以升科学技术奖”两个专项奖，“含金量”满满。

他们利用业余时间进行创意发明

在防护罩内放入高温物体，热像仪一扫扫描就可以看到一块红色区域，此时温控控制系统监测到防护罩与环境的温差，控制喷雾部件对其进行冷却降温，再看热像仪时，上面的红色区域已经消失……这是董曾蓉和小伙伴们在演示作品时记者看到的一幕。

据团队成员张智博介绍，作品设计灵感来源于现代战争中自杀式无人机的巨大杀伤力，为了防御此类无人机的红外识别，针对与环境温差较大的高温物体容易产生红外溢出导致红外屏蔽失效的问题，设计了“自适应红外识别装置”。该装置由防护罩、储水箱、散热器、温差控制系统以及喷雾部件等组成。

记者采访了解到，董曾蓉、张智博、陈宝宜三人不在同一个班，因为都是“英才计划”培养对象而结识。三人平时学习繁忙，创意发明只能利用业余时间，从有想法到作品成型，花了大半年时间。

设计中，团队遇到的突出问题是保护对象因自身发热与环境温差较大，产生红外溢出导致红外识别失效（目标容易暴露）的问题。针对这一情况，他们通过采取降低红外屏蔽罩表面温度的方法，实现反红外识别（不被探测识别），从而提高目标的隐蔽性。

“在实验设计中，常常因为一些细节面临阻碍，在装置设计和组装方面也时常碰壁，无数次的试错成为家常便饭。”陈宝宜在接受记者采访时介绍，关键时刻保持冷静，仔细分析原因，团队积极协作，才一一将难题攻克。“项目让我们感受到了科学的严谨，对我们以后的科学探索有极大的帮助。”三位小伙伴说。

长郡中学科技教师彭世文全程参与指导，他认为，学生们的选题新颖，展现出了跳出常规思维、勇于探索新领域和新科技的精神，并应用所学的物理化学知识解决实际问题，技术应用合理。

700多名青少年和科技辅导员参加

全国青少年科技创新大赛是一项面向全国中小学生和科技辅导员开展的综合性科技创新成果展示与交流展示活动。本届大赛共有来自全国31个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团、港澳台地区的700多名青少年和科技辅导员，以及20个国家的特邀代表参加。

长沙除“自适应红外识别装置”获奖外，湖南师大附中教师彭建锋参赛作品《山水林村田·生命共同体——浏阳市周洛村考察科教方案》，获科技辅导员科技教育创新成果竞赛一等奖和熊友廉优秀科技教师奖。天心区青雅丽发学校涂诗棋与胡楚琴两位同学的科技小论文《无患子果皮应用初探》获大赛二等奖；宁乡市第十一高级中学学生唐美惠子的作品“智控家用果蔬清洗机”和芙蓉区大同古汉城小学学生祖翌涵的作品“网传光学‘隐身’方法效果探究”获三等奖。

不打针不吃药 贴在皮肤上便给药的微针制剂来了

长沙晚报8月6日讯（全媒体记者 匡小娟 通讯员 胡谦）既不需要打针，也不需要吃药，只需将形如创可贴的微针制剂贴在皮肤表面，即可实现安全、迅速给药。6日，记者从湖南九维生物医药有限公司（简称“九维生物”）获悉，其在第六届“中国创翼”创新创业大赛湖南省选拔赛中凭借“改良型新药全链条解决方案领航者”项目，斩获现代服务组一等奖。

据了解，在我国，司美格鲁肽主要用于糖尿病的治疗，用药方式主要是注射剂和口服固体制剂。但注射用药存在生产成本低、针头恐惧和疼痛、依从性差等痛点，而口服片剂生物利用度很低（约为0.4%~1%）、剂量大、原料药成本高昂、用药频率高。紧盯这些痛点，九维生物依托海归研发团队的力量，改变用药方式，创新研发了改良型新药司美格鲁肽可溶性微针。

“这种新的给药方式是跨界技术的完美组合，我们的铸针工艺创新跨界了MEMS芯片技术，可定量搭载多种类药物。只需将其像创可贴一般贴于皮肤表面，几分钟内便能随微针的溶解释放出药物，进而发挥作用。”九维生物董事长吴四清告诉记者，除了给药方式的便利化，可溶性微针技术还大大降低了用药成本。以司美格鲁肽可溶性微针为例，其成本不到同类注射剂和口服片剂的三分之一。该可溶性微针技术除了运用于糖尿病患者的治疗外，还可运用到不同人群、不同药物的给药方式上，如可以协助解决小孩怕打针、部分老人不便吃药打针等问题。

上接1版

货品入仓实现毫米级定位

“仓位编号3-18-5，正在执行出库……”工作人员扫码后，伴随一段智能语音提示，蓝天智能的立体仓库内，堆垛机精准地将所需货物从货架上拿至托盘，而后再经运输轨道快速送至出货处，取货、装袋、运输，呈递一气呵成，让人目不暇接。

“运输速度可达每秒6米。”近日，蓝天智能有关负责人接受记者采访时介绍，在这样的高速下，货物上架定位精度误差却控制在毫米级。

蓝天智能的机器人能无差错完成这些任务，得益于公司自主研发的WMS（智能

智慧物流“武装到牙齿”

如果说速度和精度的提升是对人工作业的替代，那大数据和人工智能技术的加入则实现了对人工作业的全面超越。

“每当仓库盘点库存时，即便多名仓储管理员同时上阵，也很难在短时间内将货品盘点清楚。”蓝天智能有关负责人告诉记者，究其原因，仓库内的库存随着生产的推进而实时变动，这就需要仓储管理员及时在“账本”上更新，一旦出现漏记，则会发生“账实不符”。

而这些问题交由机器人则可完美解决。此外，人工智能技术的引入，让库存的每

智能仓储系统机器人

由智能相架、机器人工作站、无人运输车辆组成，可适应各种立体仓储需求，在货物出入库流程中无需人工参与，并对库存、仓位、入库时间、盘点、调度等实现智能化管理，将原本需要多人参与的入库、出库、盘点等缩减为仅需1人。

我的新身份

同城通 分类信息

生活资讯全搜索 为您服务全天候

电话：0731-82205305
QQ：800083498
微信：长沙同城通

QQ办理 微信办理 星收银(付款)

公告类:60元/行 资讯类:50元/行 标题限9字以内(占2行) 正文13字/行 套红加收20% 套彩加收30%

刊登资讯不出门 手机平台服务您

公告声明

遗失声明

湖南格塘建筑工程有限公司遗失建行吉首支行开立的账户(户名:湖南格塘建筑工程有限公司吉首市盛世家庭三期项目部农民工工资专户,账号:4305017367360000478)印鉴公章1枚,声明作废。

遗失声明

长沙绿缘环保科技有限公司遗失财务专用章1枚,声明作废。

遗失声明

长沙绿缘环保科技有限公司公司遗失法定代表人私章(唐晖)1枚,声明作废。

下列证件声明作废

●李语萌(父亲:李路,母亲:傅敏)遗失长沙市妇幼保健院出生的医学证明,编号:T430614938,声明作废。

●张福秋(身份证号码:43011196007185610)遗失长沙市第四医院开具的湖南省医疗住院收费票据1份,票据号码:00831905,金额:5019.4元,声明作废。