

# 首届省创新创业大奖名花有主

## 15家企业晋级全国大赛

**本报讯** (记者 杨元崇 通讯员 任彬彬) 第二届中国创新创业大赛(湖南赛区)暨首届“兆富创业杯”湖南省创新创业大赛颁奖及银企合作牵手行动于10月23日晚在长沙举行。全省共有22家企业获奖,并从获奖企业中选拔出15家企业推荐晋级全国大赛,来自湖南康盟环保科技有限公司和汨罗市鑫祥碳素制品有限公司分别摘得初创企业组和成长企业组一等奖桂冠,另20家企业分别获得初创企业组和成长企业组的二、三等奖和优胜奖。

长沙高新区管委会、株洲市科技局、湘潭市科技局、常德市科技局、邵阳市科技局等5家单位获得本届大赛的优秀组织奖。

大赛自6月17日正式启动以来,共吸引了来自全省的426家企业和101家创业团队报名参赛,报名企业数位居全国第9

位。经过大赛组委会审核,有169家初创企业和153家成长企业取得比赛资格,71个创业团队直接参加全国大赛。参赛企业主要集中在生物医药、新材料、电子信息、光机电一体化、新能源与高效节能、资源与环境等技术领域。

根据大赛奖励方案,湖南省科技厅将对获得一、二、三等奖和优胜奖的企业分别给予湖南省创新基金项目30万元、20万元、15万元和10万元立项支持,大赛冠军单位湖南兆富投资控股(集团)有限公司还将分别给予一、二、三等奖和优胜奖企业10万元、5万元、2万元和1万元的现金奖励。

当晚,省科技厅与国家开发银行湖南省分行等七家金融机构,本着“合作、创新、共赢”的宗旨,签订了《战略合作框架协议》,合作开展科技型中小企业融资业

务。省科技厅与合作各方在颁奖活动现场交换了协议文本,合作各方将建立战略合作高层会晤和工作联络机制,定期或不定期交流沟通信息,研究制定协议实施方案,落实分解各项合作任务,协调解决合作过程中的重大问题。

在颁奖活动中,湖南兆富投资控股(集团)有限公司、招商银行等十家创业投资机构、金融机构联合长沙、株洲、湘潭三家国家高新区管委会共同发起了“银企合作牵手行动”,使本次大赛活动的意义源于大赛,超越大赛。“通过本次大赛,进一步提高了我省的创新创业水平,紧密加强了科技和金融的结合,创新了科技项目评价方式,弘扬了创新创业文化,营造了良好的创新创业氛围。”大赛专家评委表示。

## 我国水质监测步入智能化

### 湖南参与研制,86项参数可在线自动监测

**据新华社电** 在科技部、湖南省的支持下,我国科研人员经过多年攻关,自主研发成功基于物联网技术的智能水质自动监测系统,为实现可溯源的水质监测提供了自主技术支撑。

目前,我国水环境监测主要以实验室监测为主,分析方法全面、检测参数全面、数据准确度高,但响应时间长、检测频次低、自动化程度低、人力消耗量大,难以对水质进行整体有效评价。

在“863”计划、国家科技支撑计划等支持下,力合科技(湖南)股份有限公司历经4年攻关,成功研制了基于物联网技术的智能水质自动监测系统。这一系统克服了当前水质自动监测系统存在的监测参数可扩展性差、缺少在线质控手段、对异常数据智能化识别能力不足等瓶颈问题,可实现温度、色度、浊度、pH值、悬浮物、溶解氧、化学需氧量以及酚、氰、砷、铅、铬、镉、汞等86项参数的在线自动监测。值得一提的是,科研人员利用发光细菌法,可对突发性污染事件进行预警。

据悉,这一系统在长江、闽江、东江等流域以及南水北调中线工程得到应用,在多起重大水污染事件中发挥了作用。

## 湖南首次动用直升机护林巡航

**本报讯** (朱华) 10月23日,湖南省林业部门第一次使用K-32直升机,在湖南东部进行森林防火巡护工作。当飞机飞到了平江县上空时,发现了一处着火点,机上工作人员第一时间通过电话联系当地林业部门,组织人员前来扑救。

据了解,这次航线总里程大约300公里,巡护的山林面积近1万平方公里。这是湖南省林业部门首次动用专业直升机进行森林防火的巡护工作。

K-32直升机是目前最先进的防火直升机之一,它采用共轴双旋翼设计,尾翼上没有螺旋桨,具有操纵简单、稳定性好、事故率低等优点,在地形复杂的地方可更加机动灵活地工作,方便在出现险情的地方就近取水。最大飞行时速260公里。4名机组人员则拥有丰富的森林防火救火经验,多次参加森林大火的扑救。

每年秋冬季,湖南进入重点森林防火期,K-32直升机不仅可以在第一时间发现山火及时通知救援,还能有效配合地面灭火人员形成陆空战术共同灭火。以后每年的11月中旬到第二年的4月,都会有飞机进行长达约半年的森林防火巡护和山火扑救。

晨光熹微,在娄底涟钢的青山公园里,经常可以看见一位精神矍铄的白发长者带着一群人做祛病强身功能操。这位老者就是省老年科技精英王昌汾。而在前不久,在全省的“健康长寿之星”、“健康长寿老人”表彰会上,93岁的王昌汾被授予“省健康长寿老人”称号。而这都归功于他自创的一套健身操。

时间倒退到27年前,这位曾担任过涟源钢铁总厂副厂长、高级工程师的王昌汾刚退休时,身罹10多种慢性疾病,这些病反反复复折磨他,让他形容枯槁。“不能躺在床上于此残生,不仅自己受苦,还要连累全家”。王昌汾对自己说。一次,他无意中从一篇介绍经络学的文章中了解到:按摩经络可以治好很多疾病。从此他开始自学经络学,并不断在自己身上做实验,在他坚持按摩5个穴位后,心脑血管的病有了明显缓解。尝到甜头的他更加如饥似渴地钻研医学,走上了一条寻找慢性病的非药物治疗方法的道路。

几年的实践,王昌汾形成了自己的“三三四”理念。人的健康与疾病之间存在三种关系,即:自己和医生的关系;预防和治疗的关系;用药和保健的关系。防病治病要树立“三靠三不靠”的思想,即:不靠

## 九旬老人自创健身操

通讯员 侯青云



王昌汾在认真学习和钻研健康医学知识。  
侯青云 摄

医生靠自己,不靠药物靠自身免疫力和自然治愈力,不靠神灵靠保健。祛病强身要处理好四个矛盾:一是反自然生活方式和生物节律的矛盾,要改正不良生活习惯;二是生命机制的整体性与医疗手段的局限性的矛盾,要全面设防,整体施治;三是药物的药理作用与生物体抗药性的矛盾,要尽量采用非药物疗法,综合防治;四是患者致病的多因素与医者治病的单一性的矛盾,要医患合作,内外兼行并治。

更重要的是,王昌汾根据“三三四”理念创造了一套祛病强身功能操(又名三三四功能操)。王昌汾坚持做操多年后,身体素质有了明显改善。于是,他决定在涟钢推广

他的“三三四”理念和功能操。时下,在涟钢和他一起练习这个操的多达一千人。

1994年,获得广东某医疗机构颁证和省老科协非药物治疗主治医师的王昌汾,创办了涟钢非药物保健中心,并培训了4位退休的医务人员,以理疗、穴位为主开展服务。开始服务是免费的,后来由于要交房租,才开始低价收费。王昌汾和他的保健中心治疗效果显著,近年来,经王昌汾按摩治好的高血压患者高达100多人。中心越办越受欢迎,据近7年统计,该中心共诊治病人594991人次,为患者节约医药费一百多万元。

王昌汾勤勤恳恳为人治病,传授祛病强身功能操更是倾尽心血。这套操由于有28节、78个动作,一次操练要45分钟,学习起来有一定的困难,王昌汾就手把手传授。想学操的人多了,他就先后在涟钢、娄底、新化、湘潭等地举办报告会,听众总计达6000多人次。他还印制介绍功能操的小册子、刻制光盘供大家学习。很多患有冠心病、动脉硬化、肠胃功能差等多种疾病的老年人,通过练习功能操,身体明显康复,有的老人还被评为“娄底市健康老人”。

“谢朝华于己披,启夕秀于未振。”而今已是九十高龄的王昌汾,不仅依旧热心宣传他的“三三四”理念,还不停地挥笔撰写自我保健的文章,让更多人受益。

## 巨型机械恐龙亮相



10月25日,一只长30米、高10米的侏罗大夏机械巨龙亮相香港科学馆,与它同时出现的还有两只翼龙和“一家三口”机械剑龙,这是香港科学馆为下月举办的“巨龙传奇”展览率先亮相的展品。形态逼真、伴有声音和动感的机械恐龙吸引了不少市民驻足观赏。

新华社 发

## 株冶技改年增合金产能2万吨

**本报讯** (通讯员 周建成) 近日,经过半年试生产,株洲冶炼集团锌成品生产节能技改“三改二”项目投产成功,可为公司年增合金产能2万吨以上。

“三改二”项目于去年11月开始施工,即将锌成品合二工段原有的一台6吨无芯炉、一台18吨熔锌炉和一台熔铝炉改建为两台15吨环保型天然气反射炉。该项目采用电磁搅拌,可避免机械搅拌过程中杂质元素带入;采用机械进料,提高了自动化水平。项目于今年3月完成施工,并投入试生产。

(上接01版)

孩子们开心,我就开心

1994年,因为教学成绩突出,麻素英被调到了补抽乡中心小学任教。在花垣很多偏远的乡村,留守儿童的比例高达40%至50%。留守儿童大多性格孤僻、内向,不合群。她还记得,2005年一次批改周记时,一个孩子的心里话深深震撼了她:“我有时也恨爸爸,但他毕竟是我的爸爸;我想念妈妈,但我有时也恨妈妈。生在这样的家庭里,我读书还有什么用?”

这个孩子本来家庭很不错。但他父亲染上赌博后,母亲离家外出打工已有六年未归。每当父亲为了躲避赌债不敢回家时,这孩子就偷偷溜出学校把自己的中饭送给他父亲。他也曾劝说过他父亲许多次,但每次不是挨打就是挨骂。小小年纪的他渐渐丧失了对生活的希望。

不能让他这样下去!心疼的麻素英一方面和这个孩子谈心,让他明白“唯有读好书才是改变家庭的唯一途径”。一方面,为了和这位不称职的父亲交流,她好几次煮了热腾腾的午饭让孩子给他父亲送去,还邀请他到家里来吃饭,并请自己在乡政府工作的丈夫帮着做工作。孩子想念妈妈,麻素英便四处打听,好不容易得知孩子的母亲可能在过年前几天会回到娘家,她便带他每天在乡里的汽车站守候着。她的付出,终于换回了孩子久违的母爱和灿烂的笑容。

事情过去后,麻素英并没有如释重负,而是开始思考,面对这些留守儿童,她能做些什么?教这些远离父母的孩子学习打苗鼓,让他们活泼一点、开心一点,是麻素英用心良苦的一招。当时学校没有老师会打鼓,为了组建起这支队伍,她虚心向附近有经验的村民学习,并和附近的几位年轻妇女组建了乡里的第一支鼓队。为了不影晌正常的教育教学工作,她只能将别人优美的动作用手机拍下来,等到休息时再慢慢仿照着练习。有时为了揣摩一个动作,她便在家里的墙上敲敲,在水箱上打打,连做饭的时候,也拿着一双筷子比划着。一旁的女儿见此情景,不禁问:“妈,你是不是疯了?”

在这样不懈地努力下,她学会了迎宾鼓、丰收鼓、猴子鼓等好几套苗族特有的鼓舞,孩子们也跟着她一起又唱又跳。不爱说话的孩子话多了,不爱参加活动的孩子也积极融入班级活动了。每次学校组织文艺活动,学校的苗鼓队总是第一个登台表演。这些孩子活泼大方的鼓舞表演震撼人心。

麻素英说:“我做不了什么大事。孩子们开心,我就开心。”说话间,几个孩子缠着麻素英要来学鼓,零零星星的鼓点,回响在偏远的苗乡。