

重点项目亮出高“研”值

——长沙市第三季度重点工作拉练活动侧记

湖南日报全媒体记者 黄婷婷

观摩重点项目，看什么？崭新的
大楼，还是整洁的车间？对打造全球
研发中心城市的长沙来说，这些还不
够。

10月23日，长沙市开始第三季度
重点工作拉练活动，一批高“研”值项
目亮相。

海外湘商回湘，创新产品畅销海外

医院里，传统CT设备是“大块
头”，动辄数吨重，体积庞大。
但在宁乡高新区的湖南涛尚医
疗器械有限公司（简称“涛尚医疗”），
则给CT设备来了个“大瘦身”。
“尺寸、重量、成本，均是传统CT
设备的三分之一。”涛尚医疗董事长
肖迦一介绍，公司发布的CT设备还
可使用电池取电，车载、ICU等场景
均可使用，甚至可以家庭使用。

记者看到，在一辆联合研制的移
动CT救护车上，塞下一台CT设备
后，仍可留出一半空间做其他医疗操



10月26日，建设中的
龙山县中医院整体搬迁工
程。该项目是湘西土家族
苗族自治州重点项目，也
是长沙市援助龙山县的重
点工程，完成后将极大改
善当地人民群众的就医环
境。
曾祥辉 摄（湖南图片库）

◀◀(上接1版①)
信息服务、精准指导、联合研发、
产品推荐……2010年，我省大学生
创新创业孵化基地成立，至今已入驻项
目200余个，成功孵化项目150余个，
目前在孵项目45个。

下一步，我省将分功能、分层次
优化孵化基地布局，形成专精特新小
集群。通过3至5年努力，实现孵化基
地在孵创业实体总量常年维持在80
家左右，其中科创型项目不低于40%；
对接30家以上投融资机构，对接30
家以上行业头部企业，对在孵项目进行
精准指导、帮扶；力争年成功孵化

◀◀(紧接1版②)都需要将激光器芯
片发出的光，通过比头发丝还细的光
纤来高效率地输出。而他们的自动化
耦合封装设备，能把众多激光芯片发
出的光最大程度地对接到光纤里面，
一举打破了当时国际产品对国内市
场的垄断。

创业初期，他们面临着资金、生
产线、生产经验等多重困难。学院领
导和导师给予了他们很大支持，提供
了免费场地，帮助他们攻克技术难
题。

而客户企业虽然看好他们的技
术，但碍于风险和技术实现的不确定
性，依然选择高价采购国外设备。

面对这样的困境，唐佳团队没有
放弃，而是另辟蹊径，选择了与行业
内的大客户合作，以研发项目制的形
式进行合作。

“我们一个项目一个项目地啃，
每完成一个项目，就积累一点启动资
金。”公司刚注册不久，就接到行业
内某龙头客户的一个大单。在将近半
年的研发阶段，唐佳和他的团队几乎没

◀◀(上接1版③)
创业不是无奈的人生选择，而是
抢抓机遇的明智之举。青年是最富有
活力、最具有创造性的群体，是创新
创业的生力军、自立自强的源头活
水。敢于到市场的汪洋大海去“游
泳”，把创业的想法和项目交由市场
去检验，就能掌握创新创业本领，打
拼出一片新天地。无论中外，大学生
创业的成功者都屡见不鲜，如“微
创”创始人比尔·盖茨、“饿了么”创始人
张旭豪等等。他们的成功，激励着无

作。病人不用到医院，检查后数据同
步上传，实现远程诊断，提升医疗诊
断的便捷性和效率。

海外工作多年，湖南人肖迦一回
到家乡，在宁乡投资建设医疗器械产
业园移动CT项目基地。今年5月，项
目正式生产，预计年产移动CT设备
150台，年产值近10亿元。

“我们不与传统CT设备竞争，而
是瞄准新场景，创新实现传统设备无
法完成的功能。”肖迦一介绍，明年，
企业准备推出双人CT设备，提高检
测效率，还将推广宠物CT设备。

回湘后，肖迦一依然需要时常出
国。企业创新研发的移动CT产品，备
受非洲国家青睐，出口到了马里、多
哥等国家。

今年11月，涛尚医疗将带着宁乡
高新区相关企业，去尼日利亚参加中
非经贸博览会走进非洲（尼日利亚）
专场活动，进一步拓展非洲市场。

同样，从海外回来的湖南金博碳
素股份有限公司董事长廖寄乔，在湖
南湘江新区投资打造金博半导体产

业园与碳基材料研发中心项目，为半
导体、光伏新能源、氢能、新能源汽车
等领域提供综合性能优异的国产化
碳基材料。

研发投入加倍，带来营收高增长

西汉年间，人们给器具刷上漆。时
隔千年，马王堆汉墓漆器依然鲜亮。
如今，涂层材料既能保护高楼、巨
舰，也能装饰耳机、手机等便携产
品。

湖南松井新材料股份有限公司（简
称“松井股份”）的涂层材料，已在
新能源汽车领域广泛应用。

公司展厅里，一块蓝色的电池
“其貌不扬”。松井股份董事长兼总裁
凌云剑举起电池，“大家看这层蓝色
的涂料，我们花3年时间，攻克了这一
技术。”这是公司新研发的电芯外壳
绝缘防腐喷墨打印涂层解决方案。

传统蓝膜的耐击穿电压，无法满
足新能源汽车快充需求，容易出现破



分享”等多元化教学方式，让学员们在
理论与实践深入理解创业的精髓。

目前，全省高校已经基本建立了
多元化创新创业课程体系，内容涵盖
创业基础知识、行业前沿趋势、商业
模式创新等多个方面。以长沙民政职
业技术学院为例，该校针对双创能力
培养，构建“双创基础→专创融合→
跨专业辅修→双创选修→双创实践”
能力叠加的双创课程体系，建立“学
育训赛创”递进式双创实践课，已建
成17门专创融合课程，打造了10支
双创师资队伍。

坚实的技能基础和浓厚的学习

取得的最大成绩时，唐佳说，上半
年公司在人员没有显著增加的情况下，
完成了客户要求的3个月出货200台
机械设备的极限挑战，这相当于公司
往年几乎一年的出货量。

随着AI技术的快速发展，光模块
的需求激增，他们的设备迎来了新的
发展机遇。

然而，市场营销成为了他们面临
的最大困难。“我们创业团队都是做
技术出身，整天研究怎么提高设备性
能，却忽略了市场推广。”唐佳坦言。
为了克服这一困难，他们积极参与行
业内的各种展会，提高知名度；同时，
坚持技术为本，加大研发投入，保持
技术领先。

如今，唐佳团队已经为光电行业
50多家企业提供了超过1000台套自
动化耦合封装设备，为其行业节省了
上亿元的生产成本。他们的设备不仅
在国内市场占有重要地位，还逐渐走
向国际市场，成功将设备出口到韩
国、越南、泰国。唐佳和他的团队也
因此在行业内声名鹊起，吸引了众多投

资机构关注。
合作伙伴们越来越多。他们与中南
大学联合申报国家重点研发计划项
目，与中南大学合作的技术成果还共
同获得了2021年度湖南省的技术发
明奖一等奖；与湖南科技大学和长沙
理工大学共同研究一些实际应用过
程中碰到的基础课题，还与湖南工
业职业技术学院等院校共同培养机
械设备设计、操作和维护人才。

越来越多的企业选择湖南作为开
启远大征程的起点。唐佳认为，湖南
吸引创业人才的魅力在于良好的营
商环境、浓厚的创业氛围、宜居的生
活环境以及便利的交通条件。这些促
进了中南鸿思及其所在行业的发展，
也吸引了更多创业者来湖南扎根。

在汽车外壳使用的涂料中，松井
股份加入纳米材料，汽车表面更耐
污，且能防热辐射，受到比亚迪等
车企欢迎。

目前，松井科创大楼项目已竣工
投入使用，将建设成为国际领先的
新型功能涂料、油墨等产品研发基
地。松井股份的底气，在于人才。凌
云剑介绍，公司从2009年开始引进
海外人才，每年研发投入占营业收入
比例高达15%，是同类企业的3倍。

高研发投入，带来营收高增长。
据了解，松井股份今年营收比去年
同期增长29%。

在岳麓高新区，中车智行长沙智
轨项目也不吝投入，加强精益化、数
字化、智能化能力建设，具备系统、
整车、部件的试验能力与异地基地
管理能力，年产能可达40列车。



氛围是学子投身科创最好的“启
蒙运动”，湖南工业职业技术学院建
有大师工作室13个，校内外创新创业
导师206人，采用项目孵化的方式，
鼓励学生在做中学、学中创。

下一步，我省将组建指导大学生
创新创业的企业家顾问团、创业导师
团，在全省遴选1000名企业家纳入
高校创业创新导师人才库。深入实施
大学生创新创业训练计划，认定一批
大学生创新创业训练计划实施质量
优质校。打造一批高校创新创业培
训活动品牌，选树一批大学生创新
创业典型，宣讲创新创业故事、分
享创业经验。

资机构的关注。

合作伙伴们越来越多。他们与中南
大学联合申报国家重点研发计划项
目，与中南大学合作的技术成果还共
同获得了2021年度湖南省的技术发
明奖一等奖；与湖南科技大学和长沙
理工大学共同研究一些实际应用过
程中碰到的基础课题，还与湖南工
业职业技术学院等院校共同培养机
械设备设计、操作和维护人才。

越来越多的企业选择湖南作为开
启远大征程的起点。唐佳认为，湖南
吸引创业人才的魅力在于良好的营
商环境、浓厚的创业氛围、宜居的生
活环境以及便利的交通条件。这些促
进了中南鸿思及其所在行业的发展，
也吸引了更多创业者来湖南扎根。

谈及未来，唐佳表示：“我们将
继续加大研发投入，在光电耦合装
备这个细分领域不断提高技术实
力，为客户提供具有行业领先技术
的高性价比生产装备。同时，我们
将放眼全球，希望将设备推广到更
多国家，在国际上闯出一片天地。”

户晓，真正落实到位。

为青年大学生创新创业铺路、搭
桥，就是在为明天铺路搭桥、夯基
垒土。新时代的伟大实践为青年建
功立业提供了无比广阔的舞台，良
好的氛围和环境如阳光雨露滋润万
物生长，无数心怀所长的有志青年
大胆去闯、勇敢去创，湘湖大地一
定会成为一片大学生创新创业的热
土，一定会有一大批大学生“创客”
脱颖而出，在不懈创新、矢志奋
斗中创造亮眼实绩，实现人生精彩

第三届娄底市旅游发展大会举行

推介“三湘多胜景，四城任你游”长株潭娄文化旅游精品线路

湖南日报10月26日讯（全媒体记
者 曾玉玺 姚昕玥）家国情，双峰行。10月25
日至26日，第三届娄底市旅游发展大会在
双峰举行。签约仪式上，16个文旅招商引
资项目集中签约，签约金额31.3亿元；发布
招商引资项目50个，总投资276.1亿元。

开幕式上，长沙、株洲、湘潭、娄底4市共
同点亮长株潭娄文旅地图，推介“三湘多胜
景，四城任你游”长株潭娄文化旅游精品线
路。沉浸式时空穿越剧《双峰之上》上演，通
过声光电深度融合，讲述学生晓晓穿越时空，
“遇见”革命先辈与娄底籍历史名人，风云激
荡的革命岁月与双峰今日之胜景交替呈现，
为“家国天下、富厚双峰”主题刻下鲜明注脚。
本届大会精心策划“3+2+N”活动。3

海峡两岸农业文化交流活动在花垣举行

湖南日报10月26日讯（全媒体记
者 张颐佳 通讯员 黄馨怡 刘德明）10月25
日至26日，80名台湾同胞走进湘西土家族苗
族自治州花垣县，探寻农业文化的传承与
创新之路。

花垣与台湾相隔山海，人缘相亲、文缘
相承、商缘相通。台湾著名歌手邓丽君曾
为边城茶峒创作歌曲《你真美》，每年许
多台湾同胞慕名到十八洞村、边城游玩。花
垣县地处湘黔渝交界，享受中部崛起、西部
大开发、民族区域自治、武陵山片区开发等
叠加政策优势。围绕新材料、新能源、新农
业、新文旅产业，花垣县出台优惠政策，设
立产业基金，投资吸引力不断上升。

交流会上，花垣县人民政府与涉台企
业签订茶叶综合投资合作项目，有果蔬生
产加工项目、茶光互补及区域屋顶分布式
光伏项目战略合作协议，将发挥产业集

人口小县古丈，缘何“大力士”辈出

湖南日报全媒体记者 杨元崇 通讯员 向蓉

24日晚，湘西州第十五届运动会举
重项目经过4天激烈角逐，古丈县多名运
动员频频破纪录、超省纪录，展示湘西大
山里的青少年力量。

“顶住！”“顶住！”伴随着教练的鼓
劲，古丈县玉玲举重运动学校“00后”运
动员麻俊成，在男子甲组61公斤级举重项
目中，以抓举116公斤、挺举150公斤、总
成绩266公斤夺得冠军，并打破州纪录、
超省青少年举重纪录。

当天，同为该校学生的刘钰栋，在男
子甲组67公斤级举重项目中，以抓举129公
斤、挺举161公斤、总成绩290公斤夺得冠
军，并打破州纪录、超省青少年举重纪录。

“10后”崭露头角，该校12岁小将石
潇湘在女子丙组32公斤级举重项目中，以
抓举43公斤、挺举59公斤，总成绩102公
斤夺冠，挺举和总成绩打破湘西州运动会
青少年举重纪录。在本届州运动会上，古
丈县玉玲举重运动学校8名运动员在8个
级别上打破湘西州纪录，4名运动员在4
个级别上超省青少年纪录。

古丈县人口不足15万，其中学生1.6
万余人，缘何“大力士”辈出？

20世纪70年代，从省举重队退役的曹
文富回到家乡古丈县，组建古丈县第一
支举重队，队员中包括后来走上举重教练
岗位的国家级教练甘智悦、奥运冠军杨霞
的启蒙教练李小平。在甘智悦等教练的指
导下，1991年8月，古丈县举重运动员龙
玉玲一“举”成名，成为古丈体育史上第
一个打破世界纪录的世界女子冠军。

体育湘军“四进”活动走进桃江县三官桥小学

奥运湘军点亮乡村孩子“体育梦”

湖南日报全媒体记者 蔡矜宜

10月25日，阳光与微风恰好，正是
运动好时候。桃江县修山镇三官桥小学
的校园内，迎来了两位特别的客人。
“欢迎榜样力量，激励少年向前！当日，
体育湘军“四进”活动走进该校，伦敦
奥运会羽毛球女双冠军、湖南省羽毛球
乒乓球运动管理中心副主任田卿，巴黎
奥运会体操女子平衡木亚军周雅琴，与
400余名乡村学子面对面交流，分享成
长故事，一起开展“阳光大课间”活动。

面对家乡的学子们，田卿倍感亲切。
她以“无惧风雨，金子总会发光”为题，
勉励同学们要脚踏实地、勇敢追梦，相
信一切皆有可能。“体育不仅仅是一项
运动，更是一种精神，它赋予我们勇敢、
果断、激情；体育也是一种财富，它带
给我们品质、健康、快乐……”她希望
大家多参与体育锻炼，享受运动乐趣，
感受体育精神的力量。

“00后”运动员周雅琴分享了自己的
追梦历程。从3岁半第一次接触体操到
如今，周雅琴已与体操相伴了16年光
阴。成长道路上，感到迷茫时该如何选
择？“其实有些难题，在你选择放弃之
前再细心地多算一次，也许就会有意想
不到的收获！”“不要轻易放弃，认真
体验过程，做好自己，就一定能够结
出你想要的果实。”周雅琴鼓励孩

项主体活动为“踏寻娄底·走心之旅”重
点文旅项目考察观摩、第三届娄底市旅
游发展大会开幕式暨文旅推介会、娄底
市文旅产业发展暨投融资大会；2项配
套活动为娄底市民宿业发展大会暨“最
美民宿”推介会、娄底市文旅产业博
览会；全年全域开展“N”项文旅活
动，包括未明书屋揭牌仪式、王憨山
作品展、“娄底有礼”新品发布会暨
文旅产品提升研讨会等活动。

双峰人文底蕴丰富，自然风光秀美，
拥有蔡和森蔡畅故居光甲堂、曾国藩
故居富厚堂、水府庙景区等一批特色
旅游景点，依托文旅深度融合，推出家
风主题研学、经典红色旅游、生态休
闲度假等3条特色旅游线路，打造具有
双峰特色的文化IP。

人口小县古丈，缘何“大力士”辈出

1994年，原国家体委主任伍绍祖题
写“玉玲举重运动学校”，自此，古丈
县业余体校更名为古丈县玉玲举重运
动学校，一代代体育人在大山里接续
奋斗。古丈县玉玲举重运动学校是国
家高水平体育后备人才基地、湖南省
高水平体育后备人才基地。多年来，
该校校长曾文清介绍，古丈引进退役
优秀运动员担任教练，现有教练6人
中，2人是世界冠军，4人是湖南省冠
军。他们既有专业知识，又有回家乡
传承举重文化的情结，匠心育苗。

竞技人才选材培优是关键。玉玲举
重学校校长曾文清每年带队到湘西州
8县市、小学校挖掘体育苗子，该县
采取师资互派、赛事为媒、优化训练
的方式，确保运动员文化素质高、运
动水平更高。

今年，古丈籍运动员向林香代表湖
南省参加全国举重锦标赛，获得女子
挺举118公斤级金牌，总成绩207公
斤金牌，打破全国青年纪录，超世界
青年纪录。近年来，古丈县输送的运
动健儿，获379金246银142铜，其
中30枚国际金牌、19枚国家级金牌、
65枚省级金牌，续写举坛传奇。

“古丈县充分发挥‘国字号’人才培
养基地引领和示范作用，续写竞技体
育辉煌‘金’彩，体教融合创优培
训硕果。”该校校长曾文清介绍，古
丈引进退役优秀运动员担任教练，
现有教练6人中，2人是世界冠军，
4人是湖南省冠军。他们既有专业知
识，又有回家乡传承举重文化的情
结，匠心育苗。

竞技人才选材培优是关键。玉玲举
重学校校长曾文清每年带队到湘西州
8县市、小学校挖掘体育苗子，该县
采取师资互派、赛事为媒、优化训练
的方式，确保运动员文化素质高、运
动水平更高。

今年，古丈籍运动员向林香代表湖
南省参加全国举重锦标赛，获得女子
挺举118公斤级金牌，总成绩207公
斤金牌，打破全国青年纪录，超世界
青年纪录。近年来，古丈县输送的运
动健儿，获379金246银142铜，其
中30枚国际金牌、19枚国家级金牌、
65枚省级金牌，续写举坛传奇。

体育湘军“四进”活动走进桃江县三官桥小学

奥运湘军点亮乡村孩子“体育梦”

湖南日报全媒体记者 蔡矜宜

10月25日，阳光与微风恰好，正是
运动好时候。桃江县修山镇三官桥小
学的校园内，迎来了两位特别的客人。
“欢迎榜样力量，激励少年向前！当日，
体育湘军“四进”活动走进该校，伦
敦奥运会羽毛球女双冠军、湖南省羽
毛球乒乓球运动管理中心副主任田卿，
巴黎奥运会体操女子平衡木亚军周雅
琴，与400余名乡村学子面对面交流，
分享成长故事，一起开展“阳光大课
间”活动。

面对家乡的学子们，田卿倍感亲切。
她以“无惧风雨，金子总会发光”为
题，勉励同学们要脚踏实地、勇敢追
梦，相信一切皆有可能。“体育不仅
是一项运动，更是一种精神，它赋予我
们勇敢、果断、激情；体育也是一种
财富，它带给我们品质、健康、快乐
……”她希望大家多参与体育锻炼，
享受运动乐趣，感受体育精神的力量。

“00后”运动员周雅琴分享了自己的
追梦历程。从3岁半第一次接触体操
到如今，周雅琴已与体操相伴了16年
光阴。成长道路上，感到迷茫时该如
何选择？“其实有些难题，在你选择
放弃之前再细心地多算一次，也许就
会有意想不到的收获！”“不要轻易放
弃，认真体验过程，做好自己，一定
能够结出你想要的果实。”周雅琴鼓
励孩

子们与挑战做朋友，收获更好的自己。
“原来冠军也有打退堂鼓的时候”“难
怪她能成为奥运冠军，原来她比别人
多付出了那么多”“我一定要向冠军学
习，只要坚定不移地努力，我相信我
也能成功”……运动员身上的激情与
梦想、拼搏与坚持，激发了同学们追
求梦想的勇气和决心。

为了让孩子们了解更多体育知识，
活动现场开展了体育知识抢答赛。“我
们平常所说的‘三大球’，是指哪三
种集体球类运动？”“在我国，什么
运动被称为‘国球’？”……大家热
情高涨，积极参与，现场气氛热烈，
掌声不断。

分享活动结束后，体育湘军健儿们
随孩子们来到操场，参与“阳光大课
间”活动。袋鼠跳、篮球、足球、花
式跳绳……极具特色、设计科学、
丰富多样的活动，不仅展现了同学
们蓬勃向上、充满朝气的活力，更体
现了三官桥小学积极推进“五育并
举”、以体树德、以体益智、以体健
美、以体促劳的风采。

体育湘军“四进”活动由省体育局、
省教育厅主办，湖南日报新媒体发
展有限公司承办，中国体育彩票支
持，旨在积极弘扬中华体育精神和
体育育人的精神。活动中，湖南体
育中心为三官桥小学捐赠了体育器
材，为乡村学校发展助力添彩。