

家境贫寒不自卑 发奋读书有回报 阳光男孩朱周梦圆清华

咸宁日报全媒体记者 原子 杜培清

“朱周，过来一下，记者要采访你。”8月27日上午9时许，在鄂南高中朱旋农名师工作室，化学老师朱旋农在电话中说。

18岁的朱周是通山县慈口乡慈口村人，在今年高考中，取得了663分的优异成绩，被清华大学数理基础科学+材料科学与工程专业录取，成为通山县慈口乡第一个考上清华大学的学生。

20分钟后，一个穿着黄色T恤的男孩走进来，一脸抱歉地说：“真不好意思，辅导学弟学妹们的课刚上完，让您们久等了。”

眼前这个阳光帅气的男孩，与记者想象中那种农村贫困家庭出身的孩子没有划上等号。



朱周(左)和化学老师朱旋农在一起

◆ 贫寒之家走出勤奋男孩

儿子考上清华大学，这在普通人家那是“金榜题名凯旋归”，但对朱周父母亲来说却是“压力重重重几何”。6岁时，朱周父母离异，不久父亲不慎摔倒，落下腿疾，不能劳作。家庭的不幸没有让朱周感到自卑，而是更加懂事更加努力读书。虽然身处库区少有经

济来源，但在叔叔、姑姑的接济和学校老师的资助下，朱周顽强地读完小学和初中。

2017年，朱周从通山镇南中学考入鄂南高中，班主任兼物理教练左金辉老师发现他有数学和物理天赋，当年学校开设了数学、物理、化学和生物

四个奥赛培优班，左老师给他报了学校的数学奥赛培优班，并给他一本《新概念高中物理》教材。朱周每天利用课余时间自学，左老师每隔一段时间对他进行一次测试。

参加奥赛要不停刷题，高一上学期课程多作业多，朱周克服困难两边兼顾。

有一天晚上10点下自习的时候，左老师塞给他一套奥赛模拟试题，让他抽空做。按正常时间，这套卷子需三个小时才能答完。结果第二天早上6点钟上早自习时，朱周就把答得工工整整的卷子交给了左老师，他的学习效率让左金辉刮目相看。

◆ 参加省赛国赛一鸣惊人

高一下学期，在左老师的帮助下，朱周专心准备物理奥赛。左老师为他制定了周密的学习计划，还为他购买了上百本物理教材参考书，而朱周也总能在很短的时间内完成教练布置的高强度训练题。一年多的坚持，7000多道题的磨砺，让朱周信心满满。

2019年9月，朱周到武汉参加第36届全国中学生物理竞赛省级复赛。

朱周在左老师的帮助下，朱周专心准备物理奥赛。左老师为他制定了周密的学习计划，还为他购买了上百本物理教材参考书，而朱周也总能在很短的时间内完成教练布置的高强度训练题。一年多的坚持，7000多道题的磨砺，让朱周信心满满。

在2019年12月举行的全国总决赛

中，来自32个省、市、自治区及港澳地区的370名学生参赛。经过激烈角逐，评出一等奖103名，朱周以总分229分的成绩(距离金牌仅差4分)位列113名，荣获二等奖(银牌)，并获得了清华大学物理体验营一等奖。

回到学校，朱周重拾高考文化课学习，因为他英语比较弱，英语和生

物科任老师单独为他制定了教学计划，把耽误的课程补上来了。在高考中，他考出了663分的优异成绩，作为全国中学生物理竞赛银牌获得者，他享有清华大学2020年招生录取的最高优录政策，今年5月份成立的清华大学未央学院很快向他伸出了橄榄枝。

◆ 阳光男孩心中充满阳光

要的经济收入来源之一。

看着满山的果子，朱忠好脸上的表情看上去和青橘子一样酸楚。因为无钱建房，为了能让朱周继续求学，朱忠好在前两年就忍痛把老宅基卖了1万元。目前住在易地搬迁房里，靠低保生活的他实在想不出什么办法为儿子筹集到万余元学费

和生活费。小学和初中资助朱周读书的姑姑一家目前在通山县靠打零工供两个孩子上大学，叔叔家的经济条件也不好。

左金辉老师介绍，高中三年，朱周阅读鄂高里劲牌赞助的“阳光班”，学校能减免的学杂费都帮他减免了，老师也纷纷解囊，为他赞助培训费和资料费，他的姑姑

和叔叔及社会爱心人士也资助他生活费。

“这个孩子很懂事，从不乱花钱，而且个性开朗，乐于助人，与老师和同学都相处得很好。高考完后，他就跟着我们一起，指导高二奥赛班的师弟师妹。一方面可以让他提前适应大学的生活，另一方面，也想帮他赚取一点学费。”左金辉说。

致动器研究出现突破

小于零点一毫米的机器人诞生

英国《自然》杂志26日发表了一项机器人最新成果：使机器人移动的重要部件——致动器研究出现突破，科学家由此创造了“专为行走而生”、数量超过100万个的微型四脚机器人大军。这一成果得益于这类与现有硅电子器件兼容的新型致动器的发展，这也是迄今已知首批尺寸小于0.1毫米的机器人。

将电子器件微型化，以致最终生产细胞大小的机器人，一直是工程师们追求的

目标。微型机器人属于典型的微机电系统，其发展依赖于微加工、微传感、微驱动和微结构等方面。而致动器的定义，是指通过电、光信号，直接或间接控制机械结构，使之发生变形或移动等。一直以来，由于缺乏合适的微米级致动器系统，微型机器人技术的进步发展受到限制。

鉴于此，美国宾夕法尼亚大学研究人员马克·密斯金及其同事，此次研发了一类新型电化学致动器，克服了这一瓶颈。这些

致动器构成了机器人的腿，使得机器人尺寸小于0.1毫米(约为人的头发宽度)，当受到激光刺激时，就会弯曲，产生行走动作。

实验中，研究团队在一块4英寸的硅片上，制造了超过100万个行走机器人。这些机器人由板载硅太阳能电池驱动。

研究团队认为，这是已知的第一个尺寸小于0.1毫米的机器人，其中板载电子装置用于控制驱动。它们很坚固，能在高酸性环境和超过200开尔文的温度变化

中生存下来，并且可以通过皮下针头注射，为探索生物环境内的应用带来了可能。

在该研究附随的新闻与观点文章中，美国麻省理工学院科学家迈克尔·斯塔诺表示，虽然这些机器人目前功能尚有限，譬如说它们比其他游泳型机器人稍慢，也不能感知环境及缺乏综合控制，但最有价值的是它们与现有硅技术的兼容，正是这一兼容性，让其在不久的未来很快就能够开发更多实用性功能。(本报综合)

村支书感慨“信用社又回来了”

——咸宁农商行召开党建引领微贷示范行现场会

本报讯 通讯员唐咏波报道：8月20日下午，咸宁农商行在汀泗支行召开党建引领微贷示范行现场会。市行领导、机关挂点部室负责人、11家市行直管示范行行长等30余人参加会议。

现场会上，汀泗支行行长严浩铭汇报了支行的基本情况和存在的不足，重点介绍了支行与黄荆塘村签订“村银共建”合作协议，深入推进该村种养大户整村授信工作情况，展示了本次整村授信汇总资料，就下一步工作目标作了明确表态。

黄荆塘村党支部书记陈学友作为特邀嘉宾作了发言，他介绍了整村授信推进情况，包括汀泗支行与村党委签署村银党建互助结对协议，建立“村银共建活动室”，联合开展“支部主题党日”活动，经村党总支推荐，向种养大户整体授信，为本村种养大户解决了燃眉之急，取得了不错的效果，受到了村党委及广大村民的高度认可。在带领农商行小伙子进村入户的走访过程中，陈支书似乎又看到了老一辈信用社人一辆自行车骑遍田间地头的场景，他感慨地说：“信用社又回来了！”

针对现场会汀泗支行的工作汇报，黄荆塘村陈支书的真诚发言，陈继华董事长现场对包村客户经理提出了三个问题，并要求大家听完回答后进行探讨交流。一是黄荆塘村当前常住人口多少，村民年龄结构如何，全村基本情况是否熟悉；二是村里有什么特色产业，产业规模和经营模式等是否熟悉；三是村民有哪些金融需求，产品政策对接存在哪些困难。



湖北农信直播带货首秀

咸宁农商行专场成功开播

本报讯 通讯员朱艳华报道：8月20日晚19时整，湖北农信直播带货首秀——咸宁农商行专场成功开播。1个小时的直播带货，直播间总浏览量达4.2万人次，同时在线抢购2万人，评论互动留言达到1万条，点赞数达到2.3万个，单品最高购买数800件，直播间气氛活跃，宣传效果显著。

为做好直播消费生态下的咸宁特色产品推荐工作，做实电商惠民，助力企业复工复产，在咸宁市地方金融工作局的支持下，全市农商行对接辖内企业和商户，截至8月20日，成功对接咸宁本地特色产品商户22家，成功上架咸宁本地特色产品28种。同时，加强与省联社电子银行部的沟通联系，积极筹备直播事宜，专门开通了“湖北咸宁农商银行”抖音官方账号，进行直播预热宣传。

本次直播共推介了18种本地特色产品，直播期间售出商品共3512件，销售额11万元，其中，崇阳农商行推荐的三普小麻花10分钟内抢购550件，共销售800件；咸宁农商行推荐的竹π三层卷筒卫生纸10分钟内抢购355件，共销售500件；嘉鱼农商行推荐的泡藕带10分钟内销售200件；赤壁农商行推荐的

200件青砖茶5分钟内售罄。

下阶段，咸宁农商行将充分运用“直播带货”带来的综合效应，全面打造“直播带货”+“信贷产品、存款产品、电银产品”宣传模式，推动各项业务全面发展，持续谱写惠民、助农、支小新篇章。



小微金融店小二 三大银行农商行



市教育局

开展市直新招录教师培训

本报讯 记者焦姣、通讯员余茹报道：27日上午，2020年市直新招录教师培训会议在咸宁实验外国语学校报告大厅正式开班，190名2018—2020年市直学校新晋教师参加了此次培训。

培训会场内，所有参训教师均佩戴口罩、间隔开来，错位就坐，并在此安排了核酸检测工作，确保防疫工作安全。据了解，此次培训为期一天半，培训课程将紧密结合新晋教师职业需求进行设置，主讲教师们将围绕职业幸福、师德修养、教育教学经验等方面带来精彩的专题讲座。

市教育局相关负责人介绍，本次培训旨在提升新教师的师德修养水平，使新教师树立正确的职业道德；了解当前教育发展形势，理解并初步掌握课程标准，形成教育教学能力；学习优秀教师成长历程，明确新时期青年教师、班主任应具备的素质与能力；提高新教师对学校教育理念和教育文化的认同度，尽快融入学校的教育文化，缩短新教师的角色转换期。

湖北科技学院医工团队

开发“医宝”服务平台

本报讯 记者刘念报道：在日前举办的第十届全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛湖北赛区省级选拔赛中，湖北科技学院生物医学工程学院叶华山博士团队的《医宝“家庭健康服务+社交平台及商业化”》项目获省赛三等奖。团队研发的一款“医宝”平台，正在本地各社区逐步落地推广。

叶华山博士介绍，项目于今年初开始筹建，旨在打造一个口碑良好的“医宝”品牌，以全民健康需求为中心，向家庭提供安全贴心的医疗康养服务和产品。项目围绕大健康，依托云计算、健康大数据，提供家庭面对面会诊在线医疗服务；开发“在线医疗+社交电商”平台，合理分配医疗资源进行移动端线上问诊，为家庭大健康和居家养老服务。项目将整合医院、患者、保险公司、药商、医保、械多方资源，让消费者购买的商品能够得到医院认证、械服务、医保报销三合一保障，形成有区域医院和社区康养服务中心主体参与构建的大健康消费投资生态体系。

据了解，该项目正在准备第十一届“挑战杯”湖北省大学生创业计划竞赛省级复赛及第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛省级复赛。

赤壁市

打造中小学智慧课堂

本报讯 通讯员刘鹏报道：老师手指轻轻一滑，黑板上的内容瞬间转换一新，视觉的冲击加上立体的感觉，枯燥的课堂教学顿时妙趣横生。这是8月25日，希沃智慧黑板正式在赤壁市实验中学启用时，笔者所见的一幕。

“智慧黑板由三部分拼接而成，既可以像普通黑板，用粉笔正常书写，也可以像大的平板触控观看ppt、视频、图片、动画等各种丰富的多媒体资源，真正做到传统粉笔教学和多媒体互动教学的完美结合。”赤壁市教育技术装备站站长陈宏星介绍说。

与以前“班班通”设备——电子白板相比，智慧黑板为师生们的教学带来了更多的便利，同时，更具互动性、融合性和视觉效果，能进一步提高课堂效率。此外，希沃智慧黑板采用防眩光玻璃，通过光学防蓝光技术，绿色护眼，可以有效呵护学生视力，学生坐在教室的任何地方都能清楚地看到黑板上的内容。

据了解，此次赤壁市教育局采购智慧黑板620套，覆盖全市城乡各中小学，经费来源于湖北省2020年农村义务教育薄弱环节改善与能力提升工程的专项资金，共计1019万余元。

近年来，赤壁市教育局致力于打造智慧校园，通过完善学校信息化基础设施建设，落实信息技术与课程的融合创新，“互联网+教育”重构教育生态，为更多师生创造良好的信息化教学环境。