

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(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”,但对朱周父亲来说却是“压力重重几何”。6岁时,朱周父母离异,不久父亲不慎摔伤,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。虽然身处郊区少有经

济来源,但在叔叔、姑姑的接济和学校老师们的资助下,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,在左老师的支持下,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。经过理论和实验两个部分复赛,朱周以湖北省理论考试第4名、总分成绩第5名荣获省级一等奖,并作为湖北省16名省队队员之一参加全国总决赛(咸宁市中学生学科竞赛历史上首次进入湖北省代表队)。

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惠政策,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

“朱周考上清华大学了!”慈口村民们奔走相告,朱周父亲朱忠好喜忧参半。

朱忠好拖着病腿,热情地招呼乡邻。老屋基的土房前年已经垮掉,只剩几根房木堆在屋基一角。房屋四周的山上,一颗颗橘子上挂满了青果子,在没有一丘田的慈口村,那是一家人一年主

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,为了让朱周继续求学,朱忠好在前两年就忍痛把老地基卖了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,朱周入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一步发展受到限制。

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,这些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。

在该研究随附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,让其在不久的将来很快就能能够开发更多实用性功能。(本报综合)

村支书感概“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,深入推进该村种养殖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友作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联互助结对协议,建立“村银共建活动室”,联合开展“支部主题党日”活动,经村党总支名单推荐,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。在带领农商行小伙伴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,全村基本情况是否了解;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;嘉鱼农商行推荐的莲藕带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