

19岁男生砌墙“砌”成了世界冠军

这是中国在世界技能大赛砌筑项目上的首枚金牌

本报10月23日讯 砌墙砌出了世界冠军!10月19日晚,在阿联酋阿布扎比举办的第44届世界技能大赛闭幕式上,来自中建五局长沙建筑工程学校集训基地的梁智滨凭借砌筑的“高颜值”墙,以69.89分的好成绩夺得砌筑项目第一名,为中国队捧回世界技能大赛砌筑项目的第一枚金牌。

打造“高颜值”墙夺金牌

23日上午,在中国砌筑项目集训基地——中建五局长沙建筑工程学校,记者见到了19岁的梁智滨,他的脸上挂满了喜悦。几天前,他以零误差的垂直度、平整度以及清澈的墙面外观和对时间的准确把握,夺得砌筑世界冠军。

第44届技能大赛砌筑项目共三道题,分五个模块,选手要在4天22小时内完成三模块的组合体、房屋的山墙以及阿联酋国徽3个砌体的砌筑。“比赛的要求高,不是随便砌起来就好。”梁智滨总结,比赛有很多关键点,如精确度、美观度,还要测量垂直、水平,细节也很重要,砖上铺砂浆要平滑,砖与砖之间不能溢出砂浆或者有太明显的痕迹,“‘颜值’越高,分数就越高”。

记者了解到,梁智滨是广东吴川市人,2014年入读广州市建筑工程职业学校,2016年从第44届世界技能大赛砌筑项目全国选拔赛中

中脱颖而出,在中建五局长沙建筑工程学校进行了近2年的集训,最终代表中国参赛。

砌墙技艺大有前途

不到20岁的年龄,同伴都在玩电脑玩手机,梁智滨的生活就是搬砖砌墙,除了春节等假期,每天都是十多个小时的训练。“拿到冠军,和他的耐心、专注和坚持密不可分,这也是成为大国工匠的必备素质。”砌筑项目集训基地负责人、长沙建筑工程学校总督查学蒋必学表示。

据了解,世界技能大赛被誉为“世界技能奥林匹克”,其竞技水平代表了世界职业技能领域的最高水平。2010年以来,我国先后参加了3届“世赛”,长沙建筑工程学校相继被确定为第43届、44届世界技能大赛砌筑项目中国集训基地。砌筑项目团队专家、长沙建筑工程学校高级工程师雷定鸣表示,以前一些复杂的图案,传统泥水匠要先靠木工打样,砌好了再把模型拆掉,到现在的年轻人,完全可以按图施工,“每一面墙都是一件艺术品,这样精湛的技艺,以后在园林绿化和古建筑修复领域大有发挥空间,尤其在欧洲国家,备受追捧。”

谈及未来的发展,梁智滨则表示,会回到学校继续深造,不排除今后会当一名砌筑教练。

■记者 杨田风
通讯员 谢银满



梁智滨在阿联酋的比赛现场。

新高考来了,爱上物理有那么难吗

全省300余优秀教师比拼物理教学竞赛,听听他们怎么说

本报10月23日讯 在试点新高考的浙江省,物理作为选考科目,却因为其被考生普遍认为难度太大而遭“冷遇”。都说物理难,究竟难在哪儿?新高考下,物理有哪些命题特点和趋势?10月19日至20日,湖南省物理青年教师课堂教学竞赛在长沙明达中学举行,来自全省各市州的300余位优秀教师同台比拼。围绕物理学习,三湘都市报记者采访了部分名师。

学生“吐槽”物理难学

“一上高中,我明显感觉到物理难度加大了很多。”小肖是明达中学高二学生,他坦言,理科综合的三门课中,让他最为“头疼”的还是物理。

高中物理究竟难不难?为何学生会感到物理难学?长沙市明达中学副校长黄向阳分析:“相对于初中,高中物理的知识体系更加完整,也更加抽象,而且物理学是一门以实验为基础的科学,高中物理对学生的逻辑创新思维、探究意识和实践能力的要求更高。”黄向阳认为,从初中单纯的算术、代数方法“升级”为函数、图象、矢量运算、极值等各种数学工具的综合应用,这也意味着学生

一下要上很多级“台阶”。

多走进生活,动手实验

那么,新高考下,物理有哪些命题特点和趋势?对此,湖南省物理学会副理事长何蓁表示,新高考的命题趋势将紧密联系实际,由对学科本位的考察转变为对物理学科核心素养和能力的考察。在何蓁看来,“死记硬背”和“题海战术”的学习方式已经无法适应新高考改革后的物理备考。

黄向阳也对新高考改革下的物理试题十分关注,在他看来,新高考主要考察学生发现问题、提出问题并加以论证解决的探究能力,“考生运用所学知识和方法解决生活中的实际问题。”

学生怎样才能学好物理?老师们一致认为,物理知识的“大厦”是由物理概念和物理规律构建的。在湘乡二中的老师张理看来,学好物理不但要知道物理概念、物理规律的内容,还必须了解它们产生的背景,知道它们是通过何种物理现象的分析归纳总结出来的。

■实习生 陈舒仪
记者 黄京 通讯员 彭联联

用“GPS导航”精确找到结石位置

本报10月23日讯 “原来常用的技术,准确性不够,现在有了GPS定位系统,可精准定位结石。”近日,益阳市民钱女士在省人民医院率先享用这一技术,将肝胆管结石顺利清除。据了解,这是国内首次将多影像融合导航系统(简称:RVS导航系统)应用在肝胆管结石治疗领域。该院副主任医师成伟介绍,肝胆管结石的复发率、残石率和再次手术率都很高,是普外科的一大难题。在以往的取石手术中,石头是否清完,因为术中不能进行CT检查,因此无法100%确认。他们利用RVS导航系统攻克了这一难题,对每颗结石精准定位,极大降低残石率。

■见习记者 杨洁规
通讯员 周蓉荣

7岁女孩摔一跤“眉剪”刺破肺

本报10月23日讯 21日晚上,长沙市中心医院来了一个孩子,她的胸部插了一把“眉剪”。万幸的是,经过紧急处理,目前孩子恢复情况良好。

21日晚上7时,7岁的露露(化名)和妹妹在家玩剪纸游戏。因为剪刀相对于她们的手太大、不方便,于是趁着家长不注意,两人偷拿了妈妈修眉毛的“眉剪”,一边剪纸一边打闹,结果一不小心,奔跑中的露露不慎撞到了桌角,而剪刀“顺势”刺破了外套,扎进了她的右侧胸腔。见露露疼痛难耐、胸口血流不止,家人赶紧将其送入长沙市中心医院急救。经检查发现,露露的胸壁裂伤、右肺挫裂伤、右侧创伤性气胸。经过积极治疗,目前孩子恢复情况良好。

■见习记者 杨洁规
通讯员 刘一驰 汤雪

联想集团向炎陵乡村学校捐赠50台电脑



正值十九大胜利召开之际,株洲市温心公益协会携手联想集团来到炎陵,向三所乡村学校捐赠50台笔记本电脑,为山区的学生们搭建起连接现代互联网信息的桥梁。

“协会最初想筹办一家残疾人文化教育培训中心,得到了联想集团的高度认可,对方愿意捐助一批电脑。”温心公益协会会长潇雅介绍,受条件限制,培训中心目前仍在筹办,最终双方商议,将这批电脑捐助给乡村学校。

在10月18日的捐赠仪式

上,联想集团捐赠了50台电脑,其中,船形乡学校获赠20台,鹿原镇学校、霞阳镇三河学校分别获赠15台。

联想集团中国服务总经理戴炜说,该集团希望通过自己的努力,缩小城乡教育的鸿沟,让学生们站在同一起跑线上,获得更多丰富多彩的知识技能。

株洲市政协副主席、炎陵县县委书记黄诗燕表示,该县将一如既往地重视教育,发动全社会的力量,形成全社会支持教育的良好局面。

■赵荧星 李永亮

张尧学欧巴又开讲了与学子《漫谈大学文化》

本报10月23日讯 卸任中南大学校长4个多月,中国工程院院士张尧学却一直未远离中南学子的身边。最近,他为该校学子开设了一堂素质选修课《漫谈大学文化》,受到该校学子热捧。

10月18日18时40分,离正式上课的时间还有20分钟,但中南大学本部科教南楼305教

室早已人潮涌动,很多人早早地占座,只为能赶上张尧学院士的第一节《漫谈大学文化》课。

作为中南大学通识教育体系中一门全校性选修课程,这门课共分为8讲,每讲围绕一个主题展开讨论,以师生互动的形式组织教学。

■实习生 王祝敏 陈舒仪
记者 黄京