

我爱发明 湖南省知识产权局协会

易正楚是安化县农民,钻研水工机械50年,梦想不依靠电能控制闸门——

研制水工闸门半世纪

湖南日报记者 胡宇芬 通讯员 卢跃

【人物】 易正楚,男,72岁,安化县大福镇西冲村村民。申请水工闸门和新型水力发电站发明专利11项,获授权2项。

【故事】 8月,易正楚收获了他人生中的第二项发明专利,“一种自动开关的平底闸阀”通过实质审查,获得授权。这个只读过小学的农民一辈子和水工闸门难舍难分,梦里常常是闸门。 “我的闸阀是水工天下第一门,谁胜过我,重奖200万元。”易正楚的“擂台”在网上摆了好几年,一直无人应战。他深感无奈:“我这辈子就这心愿,想看到发明变成现实。”

上世纪五六十年代,安化山区大修水利。易正楚挑过土、夯过碾,工闲之余喜欢观察大坝的构造。他不懂涵洞和大坝的设计原理,只有一种本能的想法:蓄水放水,一张闸门就够了。利用水本身的压力实现自动开闭,不但工程量小,还可节省劳力。

当时,安化县农机修造厂有个鼎鼎大名的技术创新标兵,写的《科学并不神秘》放在扫盲课本上,给了易正楚莫大的激励。他一头扎进去,想要利用水能实现闸门自动开闭。

熟料一念一动,由迷入痴,竟是半个世纪的坎坷。在那个靠工分吃饭的年代,易正楚除了参加队上的劳动外,把所有时间都用在了对水库大坝的观察和思考上。他千方百计找来数学、机械和制图方面的书籍,像啃“天书”一般,花半个月甚至更多的时间去理解一个术语或公式,以惊人的毅力一点点消化吸收。

方观察水坝,一看就是几天。因为无从获得介绍信,吃过数不清的闭门羹。

为了心中的梦想,易正楚几乎忘了别的一切。吃饭的时候,拿着碗筷比比划划,脑子里全是水流和闸门。走在路上,别人打招呼他却视而不见,经常走错了目的地。卧室是他的试验室,他反复搭建水能利用闸门模型,不断试验和改进。半夜里有了一个新设想,就翻身而起,点亮煤油灯,拿起笔记录下来。旁人笑他异想天开,称他是“水利局长”。

几十年来,他写下了数10篇论文,形成了30多份宝贵的图纸。这些论文和图纸描述的闸门,突破传统的限制,可以撇开常用的电源动力开启闭合,而是完全利用水流自身的力量,实现在不同水位上自动开闭,控制蓄水放水、排污排渍。

易正楚非常想做一个现实的模型,然而费用却远非他可以承受。为了筹资,能够找上门的他都去了。有人对他避而不见,有人表示爱莫能助。易正楚却只认一个死理:自己的发明对社会有益,一定会有人明白自己、支持自己。在武汉大学,易正楚得到了水利专业师生的支持。武汉大学水电站过渡过程与控制实验室的专家们曾认真分析了他的成果,认为水工自动闸门的研究构思非常新颖,应该作进一步研究,若能实现对中小型水利工程将具有重要的意义。

易正楚说,他朝思暮想的,不是一个图纸上的闸阀。而是用自己苍老的双手,去抚摸立在大坝上的闸门,那是他花一辈子心血设计的。

【感言】 易正楚:我喜欢研究水工闸门,就是要让水工闸门变得更好。吃过多好苦,也冷落了家庭事,最对不住的是家里人。

黄礼攸作品展开幕

凸显“人与自然”亲近情怀

湖南日报9月14日讯(记者 陈薇)9月11日,由湖南大学岳麓书院、湖南大学建筑学院、中国政协文史馆油画研究院、湖南省美协等联合主办的“心相林泉·黄礼攸作品展”在中国书院博物馆(湖南大学岳麓书院内)开幕。魏文彬出席。

此次展览共展出黄礼攸的油画风景作品30余幅,构图或方或圆,色调和谐又不失冲击力,意境深远平和,充分展示了作者试图通过风景主题的绘画作品找回

人与自然亲近和谐的关系,找回人对自然的敬畏之情。据悉,展览将持续至9月17日结束。

黄礼攸,1973年生于湖南醴陵,毕业于中央美术学院第十二届油画创作研修班。现为湖南大学建筑学院副教授、湖南省青年美术家协会副主席兼秘书长。他创作过“造房图”、“火”、“湘女”、“麓山”等系列产品,每一个系列他都尝试着在图式与语境的颠覆中实现一种新的超越。



9月12日上午,长沙市太平街三缘堂,湖南省六国国学书院等单位主办、湖南国画馆等单位协办的湘玉杯·家文化主题书法展(第一回)开幕。展品由全国各地50位书法家创作,此次书法展为期一个月,面向社会各界免费开放。 湖南日报记者 田超 摄

“树兜子”熊明瑞三喜临门

湖南日报9月14日讯(记者 陈惠芳)9月11日至14日,中国根艺美术学会在北京炎黄艺术馆举办成立30周年纪念活动。中国根艺美术大师熊明瑞又获3项荣誉。

作为湖南的唯一代表,艺名“树兜子”的熊明瑞参加了此次活动。他被聘任为中国根艺美术学会荣誉副会长。同时,他被授予“刘开渠根艺奖

奉献杯”,以表彰他对中国根艺美术事业的奉献。他创办的中国首家大型根书艺术馆——不多堂美术馆,设立于湖南商学院设计艺术学院,将民间传统根艺引入高等学府,是传承中的创新。

在中国根艺美术学会30年精品展上,熊明瑞参展的根书“富”字荣获“刘开渠根艺奖特别金奖”。

湖南小剑客“亮剑”全国赛

14岁少年勇夺亚军

湖南日报9月14日讯(记者 王亮)2015年中国击剑俱乐部联赛13日在沈阳完赛,首次出战全国赛的湖南振翔击剑俱乐部表现惊艳,其中练习仅一年多的欧阳智豪摘得男子个人佩剑银牌,这是湖南省青少年击剑历史上的首枚全国赛奖牌。

此外,由尹佳琪、郭梓怡、谭

熙钰组成的女队在花剑团体赛中获得第5名,刘嘉豪、于东石、高天闯入全国男子花剑团体赛16强;陈弈汀、曹宇来、余昊函则进入男子花剑团体32强。

欧阳智豪今年只有14岁,他告诉记者,学习击剑只有一年多的时间,但参加比赛并不紧张。“学习击剑,强大的心理和冷静的态度是

训练的必修课。击剑不仅让我学会如何执剑,还教会我如何在一件事情上保持专注。”

位于长沙北辰小学的振翔击剑俱乐部是我省首家专业击剑俱乐部,同时是“湖南省青少年击剑训练基地”。俱乐部成立于2013年,目前青少年会员遍布长沙市70多所中小学。

环湘全程骑行赛10月7日启程

湖南日报9月14日讯(通讯员 何庆程 记者 王亮)从2004年开始,每年的10月都会有一支身着骑行服、脚踏自行车的队伍活跃在三湘大地,他们就是环湘自行车赛的全程骑行车队。今年,在怀化靖州、张家界老道湾景区、邵阳城步和郴州桂东4场分站赛顺利举行后,2015第八届环湘赛全程不间断骑行

赛也将于10月7日启动。

今年环湘赛全程赛设环湘东南、环洞庭湖和环湘西北三个赛段,每个赛段计划在7天内完成。选手可自行选择单独赛段或者全程赛段。

全程车队将于10月7号从长沙出发,10月28日回到长沙。参赛团队以不间断骑行集结赛形式记录个人和团队成绩,每天以车队第4个

人到达终点的时间为团队用时,获胜团队获得相应奖励。全程选手将获环湘3000公里全程勇士证书。

环湘赛全程骑行活动始于2004年,从长沙出发,途经湖南其他市州,再回到长沙,实现真正意义的环湖南一圈。每年由环湘赛创办人陈剑岷亲自带队骑行,陈剑岷个人已坚持11年。



9月14日,在中超联赛第25轮比赛中,山东鲁能泰山队主场2比1战胜杭州绿城队。图为山东鲁能泰山队球员蒿俊闵(左)在比赛中突破。 新华社发

海尔“净水洗热水器”诠释洗澡智慧自健康

热水器内胆超过三年不清洗,内胆中的细菌含量会超标50%以上。当你还在纠结于热水器加热速度慢、出热水少时,不少用户已经意识到健康的重要性。在海尔热水器交互平台上,仅今年一季度关于洗澡水不干净的抱怨就多达60万条,健康用水成为用户新的需求。

9月12日,以“智汇安全,净享健康”为主题2015全球用水趋势发布暨海尔5D净水洗热水器产品上市体验会长沙站在奥克斯广场举行,会上展示的海尔热水器最新产品“净水洗热水器”,以专利进水方式和三重杀菌功效,能使洗澡水新鲜度达到97%,宣告了热水器行业洗澡智慧自健康时代的到来。

事实上,早在7月份的电博会上,海尔已经对外发布了其智慧自健康系列产品。据了解,海尔智慧自

健康家电最大的个性化差异在于不需要人工发出指令,产品自身即可实现自清洁。例如行业首台免清洗洗衣机,能通过物理方式边洗衣边清洗洗衣机内桶,避免衣物二次污染,让洗衣机“清洗难”成为过去式。而此次发布的“净水洗热水器”,实现了内胆的自清洁,带来智慧自健康。

笔者在发布会现场见到了这台净水洗热水器,在展示区的墙壁上醒目地标示出它的五项创新功能,其中的净水洗技术通过两方面实现了洗澡水的自净。它具有专利认证的M式注水管和平流式热动力系统,能让进入胆内的水平铺上涌,使胆内水的流动性得到加强,使洗澡水的新鲜度达到97%。热水器内部设置的超高温灭菌、高温抑菌、材料抑菌三种防线,能有效地抑制细菌

滋生,实现真正的无菌洗澡。另外,海尔“净水洗热水器”也凭借换水新鲜度在发布会现场获得了世界纪录协会的认证,成为第一台创造世界纪录的热水器。

除了净水功能之外,海尔“净水洗热水器”在“智慧”方面也备受关注。与市场上简单的内胆清洗定时提醒不同,用户只需要下载一个APP客户端,就可以通过手机实时查看热水器运行状况,并结合当地水质状况和热水器运行实际智能提醒用户进行内胆清洗或者更换镁棒。

业内专家表示,海尔作为智慧生活的引领者,“智慧自健康”概念可看做是其智慧家庭概念的升级版。在智慧理念越来越重要的今天,创新式变革也为海尔赢得了来自世界各地用户的关注和支持。 (田晶森) ·精彩湖南·

奋力创新业 建设新怀化

生育关怀暖人心

沅陵县凉水井镇总人口6.5万余人,境内有计生困难家庭1020余户。近年来,凉水井镇计生协会加大对困难计生家庭救助力度,开展爱心助学、生育关怀等活动,为计生家庭排忧解难,镇计生协会关怀行动犹如鲜花开遍兰溪大地。

该镇把它作为计生责任目标考核的重要内容,通过与各村(居)镇直单位签订责任状,确保了责任目标的落实。村支两委成员、村计生专干、协会专职副会长和协会小组长实行分片分组包干到人,确保生育关怀工作落到实处。同时,该镇已连续四年为全镇基层村级干部办理了意外伤害保险,让基层村干部生活上有“奔头”、待遇上有“盼头”、工作上有“干头”。

同时,结合党的群众路线教育实践活动,该镇深入开展“三联七到户”、“支部共建、一创双带”、“四联为民工作法”、“大走访、大排查、大化解”等活动。全镇困难计生家家户户都有帮扶对象、帮扶措施、帮扶内容,实现帮扶“全覆盖”、“零人员”。对新增的落实长效避孕措施的两女结扎家庭、新增的非两女结扎户及每年考上一本的独生子女户、两女结扎户兑现给予补助或生育关怀金帮助,对各种计生困难家庭给予临时救助。

该镇还对镇两女结扎户、独生子女户、计生困难户,联合县民政、教育、国土、财政等部门对计生困难家庭实施帮扶。(李娜 张云霞) 美丽怀化·锦绣五溪

中国体育彩票开奖信息

玩法	期号	开奖号码		
超级大乐透	15107	03 23 25 28 29 06+07		
奖级	中奖注数	奖金(元)	应派奖金合计(元)	
一等奖	基本	2	9681100	19362200
	追加	1	5808660	5808660

下期奖池:1433360911.49(元)

玩法	期号	开奖号码
排列3	15250	7 1 3
排列5	15250	7 1 3 2 8

开奖信息以国家体育总局体育彩票管理中心正式公告为准

公益体彩 乐善人生



责任编辑 刘凌 王亮 版式设计 周双

22 名国奥队球童惊艳亮相

恒伟湘江时代精装样板间盛启 9月12日,在恒伟湘江时代营销中心内,22名“足球小将”统一身着西装以“T台秀”的方式闪亮登场。这是作为中国国奥队球童的长沙“足球小将”们首次集体亮相。

贝克汉姆7岁在当球童,C罗8岁在当球童,卡萨诺9岁在当球童,鲁尼10岁在当球童,国际足球巨星都是从球童做起。超级训练营之“足球小将”球童选拔活动由长沙市足球协会等主办,恒伟·湘江时代冠名。主办方介绍,此次旨在培养青少年对于足球的热爱,在整体提高青少年身体素质同时,带动中国足球的发展。据悉,这22名“足球小将”将在10月9日中国国奥队VS埃及队长长沙站的国际比赛中作为中国国奥队球童正式登场亮相,为中国国奥队加油助威。

当天,在恒伟湘江时代营销中心举办的球童亮相活动人气满满,恒伟湘江时代精装样板间开放日活动也在同步进行中。据悉,湘江时代矗立在洋湖总部经济中心,项目将打造成为湖南首个两型综合体,汇集商业、商务、住宅三大业态,引领洋湖国际生态新城繁华。从项目出发,漫步即到6000亩洋湖湿地公园。此外,在地铁3号线之上,三纵九横交通网络,将带来畅快交通体验。目前,恒伟湘江时代,洋湖总部中心地铁口名校房,93-135平方米精装豪宅即将开盘。(周红旗) ·精彩湖南·