

桥科院召开院士专家工作站项目合作签约暨研讨会

研发新品 解决桥面两大顽疾



桥科院的院士专家工作站合作项目的签约表示衷心祝贺,对聂建国院士的到来表示诚挚的谢意!希望桥科院与聂院士携手合作,铸就金字招牌,为建设现代化、国际化、生态化的智慧武汉添砖加瓦!

聂建国院士首先肯定了武汉市各级科协服务科技工作者,促进技术创新的桥梁纽带作用,科协组织加强了科研院所与市政府、企业的联系,既助力科技腾飞,亦为武汉城市发展出力;其次,聂建国院士指出桥科院近年的桥梁科技产品研发,尤其是UPEC超高性能混凝土的研发和推广应用,其技术解决了当前桥梁界正交异性钢桥面疲劳开裂和铺装层易损的两大顽疾,为刚正交异性板桥面开创了新的发

展前景;最后,聂院士鼓励桥科院要以国家重点实验室建设为契机,以科技创新为引擎,推动创新制度建设,推进高端人才培养,加速科技成果转化,打造桥梁高新技术产业的一张中国名片。

市科协副主席安群慧对桥科院和硚口区科协的工作予以肯定,她表示桥科院院士专家工作站合作项目的签约标志着公司驶入转型升级、跨越发展的新车道。院士专家工作站成立后,要推动科技创新和产学研的深度融合,依托武汉院士中心和市科协组织的人才网络优势,集聚高端人才,打造人才高原,同时希望桥科院树立国有企业改革发展的标杆和典范,为加快发展“三化”大武汉做出贡献。

硚口区委常委潘利国、硚口区科协主席田莉莉和课题组成员出席了会议。

会上,硚口区委常委潘利国致辞并代表硚口区委、区政府对

本报讯(通讯员 汪聪)8月2日上午,中铁大桥科学研究院有限公司召开院士专家工作站项目签约暨研讨会,市科协副主席安群慧、企业部部长宋卫华及



无线充电的笔记本



这款无线充电器将无线充电器、移动电源和笔记本组合在了一起,表面之下却内置了无线快速充电器,而且兼容任何 Qi 协议的设备,最多同时为 3 部设备充电。

磁力固定带



这是一个用于固定物品的带子,由两块强力磁铁和尼龙搭扣组成。瓶子、手袋,衣服及日常用具之类,都可以用它来固定到金属表面。自重只有 71 克,可以承重 4 公斤以下的物品。

水杯大小的便携椅子



这把独特椅子自重仅 1.2 公斤,由金属和网布制成,收起后仅一只普通水杯大小。使用时打开绑带,几秒内就能立即变成一把不错的椅子,最大承重 136 公斤,有 7 种色调可选。

手掌上的街机



迷你街机是直接将硕大笨重的亚洲版经典原型机缩小至重量仅有 390g 的迷你街机。迷你街机配备了一块 3.5 英寸的 TFT 液晶屏幕,屏幕下方左右两侧各自配备了扬声器,同时还有一个电源指示灯。

可穿戴记事本



这款记事本特别适合那些需要随时记录的人们,它长 245x 宽 45 毫米,约 40g 重。它支持油性笔、圆珠笔书写,即使在潮湿环境中,也不必担心笔记内容丢失。

市举办百万大学生留汉农业创新创业大赛 最高可获 15 万奖励

本报讯(记者 郑莉莉 通讯员 张薇 王璐 赵睿)有志于从事农业创业的在汉大学生,将有机会赢得 15 万元的创业奖励。记者近日从武汉市农委获悉,该市启动百万大学生留汉农业创新创业大赛,参与者可免费参加为期 7 天的创业培训,最后的获奖项目将赢取 1 万到 15 万元不等的奖金。

武汉市农委相关负责人介绍,年龄在 18 岁至 40 岁(1978 年 1 月 1 日以后出生),有创业能力和可行性创业项目,已创办农业企业,或从事农业类个体经营的小微企业创业者,或致力于

农村农业、工商领域、农业社会化服务、新农村建设等领域的在汉各界青年都可报名参加。活动报名截至 8 月 20 日。

据了解,本次大赛的参赛项目主要分为农业领域、工商领域、农业社会化服务领域、新农村建设领域四大领域,所有通过报名成功的个人或团队均免费参加在武汉现代农业教育中心进行为期 7 天的创业培训,最终设置一等奖 1 名,奖励 15 万元;二等奖 2 名,各奖励 5 万元;三等奖 5 名,各奖励 2 万元;最佳创意奖 10 名,各奖励 1 万元。



新洲区金岗村党支部书记金连胜(右)

村支书牢记嘱托做乡村振兴领头雁

红色贫困乡村崛起

这里是红色革命老区贫困村,如今,这里是生态福地,这就是乡村振兴样板村,武汉市新洲区仓埠街金岗村。村里出了个返乡能人,他就是远近出了名的致富带头人金连胜。

现任仓埠街金岗村党支部书记、村委会主任金连胜,1988 年初中毕业后他去阳逻发展了。回村后家人没有一个人支持,特别是他妈妈说“当官莫往家乡过,那是吃力不讨好的事情”。自己却一门心思,总想回村为乡亲们做点什么,他想要是通过自己的努力让乡亲们过上好日子,这是他当时回村的主要原因。

回村 7 个年头,经受了太多的打击与磨难,但他没有后悔回来挑这个担子。2015 年土地整理项目,该项目覆盖仓埠街八个村,总投资约 3800 万元。土地整理项目属于惠农工程,修建沟港路渠占压的土地及青苗费都没有补偿,协调工作压力确实蛮大。近十个月的时间里,村“两委”委员晚上经常到各小组召开小组会,并

分头上门做协调工作,最后在该村完成土地整理项目建设任务接近 1100 万元,整个村内交通格局基本成型,排涝抗旱设备实施更加完善,全村面貌焕然一新。

去年年底被批准创建仓埠街都市田园综合体,街道已经制定了详细的规划方案,三年计划总投资 43 亿元。他们的目标是将仓埠打造成为武汉市的后花园、长江新城的后花园。

借力武汉市委市政府提出的“三乡工程”号召(三乡:市民下乡、能人回乡、企业兴乡),仓埠街积极行动,大力推进“红色三乡工程”,牢牢抓住发展机遇,将“三乡工程”发展得如火如荼,成为湖北省“三乡工程”发展的典范。

本报记者 郑莉莉
通讯员 周小平



主办:武汉市科协 武汉市妇联

极致利用工业废料,冯明——

在“垃圾”中挖“宝”

本报讯(记者 任文 通讯员 卢敏)“我想做的是寻求一种双赢。变废为宝,技术革新。”冯明说道。“利用工业固废和建筑垃圾等固体废弃物制备绿色节能建材产品,不仅仅是项目上重大规划,也是公司对未来建筑行业的新的突破。”

近年,我国大宗工业固废和建筑垃圾年产量逐年增加,但以堆存、填埋为主的处理方式严重增大了相关企业的周边环境污染和安全隐患等问题。而建筑材料需求量仍在增加。冯明介绍,公司主要从事技术咨询工作,这些年来,在处理废水,固废方面学习了技术,不断探索新的技术,解决水泥生产过程中存在着能耗高、废渣利用率低、排放污染严重及绿色制成技术水平低等问题,希望通过此项目推动传统建材行业的转型。

冯明说,在建筑行业工作这么多年,过手的项目林林总总也不少。公司对建筑材料行业的发展有自己的看法,利用工业固废

和建筑垃圾等固体废弃物制备绿色节能建材产品是目前的一个市场导向。冯明和武汉科技大学的陈平教授有长期交流,谈到以往利用工业废料,建筑垃圾做建筑辅料,墙体材料,对建筑垃圾新的处理方式满怀期待。2018 年 7 月 5 日,陈平教授在路演上介绍了“利用工业固废和建筑垃圾制备绿色节能建材技术”项目,不仅有利于提高固废资源的综合利用率,而且可促进传统建材行业转型,提升建材产品的竞争力和附加值,是双方合作的共同目标。

目前,冯明代表武汉建筑材料工业设计研究院和武汉科技大学材料科学与冶金学院陈平教授正式签订合作协议,进一步加强产学研合作,推动利用冶金钢渣制备高抗蚀海工水泥技术,利用工业副产石膏生产 α 高强微晶石膏技术以及利用建筑垃圾制备再生建材技术等成果的高效转化,期待在未来将建筑垃圾利用得更好,将双赢做到极致。