



携手美国刘梓葵博士团队 我市将建材料基因工作室



▲刘梓葵博士 记者 肖蓉 摄

本报讯(记者 肖蓉)昨日下午,在湖南工业大学的科技楼里,美国宾夕法尼亚州立大学教授刘梓葵博士,带来了一堂新颖的计算材料学讲座,并现场与湖南工业大学达成共识,计划在我市共建材料基因工作室。市委常委、常务副市长何剑波出席活动。

刘梓葵博士是国际材料界计算材料学研究领域的权威之一。他系统地将第一原理计算和相图计算结合,使其成为研究热力学、动力学、材料的物理性能数据库和计算材料设计的有效方法。

“我们设计新材料,传统的方式,是采取反复试验得来数据。如今,我们可以逆向思维,先用计算机算出数据的上下界限,在优化的范围内有目的地进行试验,就能大大减少时间、人力等成本。”刘梓葵博士的讲座,让在场的株洲材料学者、企业负责人“脑洞大开”。

在研讨会上,刘梓葵博士与湖南工业大学达成共识,计划共建材料基因工作室,作为株洲新材料发展的公共技术服务平台,一方面引进材料基因相关专家教授,做好研发,培育材料专业人才、研究课题;另一方面帮助我市硬质合金、新材料等企业解决技术难题,联合开发产品等。

我市与“北京优创”签约 打造面向全国科技创新服务平台

“回到家乡的感觉真好,株洲实施创新驱动发展战略的氛围浓厚!”8月31日,北京优创动力集团董事长谭飞博士把自己的行程安排得满满的,说话时嘴角都带着笑意。

上午,他代表公司与市科技局就共建我市科技创新公共服务平台签约。下午,他又来到市中小微企业窗口服务平台,与市委常委、常务副市长何剑波,市科技局局长陈大雄,株洲兆富投资咨询有限公司董事长廖斌等就有关问题进行座谈。

根据合作协议,北京优创将在株洲建立人工智能和大数据孵化中心,为我市创新成果交易定向设计、建设分平台并与市属平台协力运作,促进株洲产业转型升级。

谭飞博士被聘请为我市科技顾问。他说,株洲轨道交通、通用航空、新能源汽车等动力产业实力雄厚,有信心把株洲市科技创新公共服务平台打造为面向全国的创新生态建设和双创支撑性服务系统。

(株洲日报记者 沈全华)

对接院士专家 华联瓷业提五大技术需求

8月31日下午,“院士专家株洲行”部分专家和领导嘉宾就陶瓷裂纹和烧造技术攻关项目,考察了位于醴陵的湖南华联瓷业有限公司,市领导雷绍业陪同。

相关院士和领导嘉宾来到醴陵后,重点参观了红官窑、醴陵瓷谷、华联瓷业,并对醴陵陶瓷的发展给予高度赞扬。

华联瓷业成立于1994年,是一家从事陶瓷制品设计、研发、生产与销售的专业化陶瓷集团公司,公司总资产8亿余元,年销售额超10亿元,员工4000余人。并构建了日用陶瓷、艺术陶瓷、新材料陶瓷和电瓷四大系列产品为主的大陶瓷产业体系,成为中国陶瓷产业杰出企业代表之一。

此次活动,华联瓷业提出五大技术需求,包括裂纹釉瓷技术攻关,低温色釉

瓷釉面强度(耐刀叉)技术攻关,陶瓷自动化、智能化的生产技术,陶瓷新材料技术和产品,陶瓷创意设计人才和技术。

此次“院士专家株洲行”,华联瓷业与景德镇大学签订《产学研合作协议》,双方在共同发展的基础上建立全面的产学研合作关系;与中国科学院理化技术研究所功能陶瓷材料实验室、中国电子集团第12研究所大功率微波真空国家重点实验室、海淀区文化创意产业协会以及中关村天合科技成果转化促进中心,签署了《共建华联瓷业先进功能陶瓷联合创新中心合作框架协议》,通过精准对接和资源整合,实现多方深度参与、共同组建。

(株洲日报社全媒体记者 邹家虎)



▲杨德森 记者 易翔 摄



▲宋君强 记者 易翔 摄

8月31日,正在海洋装备制造领域大步前行的中车株洲电力机车有限公司,迎来了一场“头脑风暴”。当日,前来参加2017年“院士专家株洲行”活动的两位中国工程院院士杨德森、宋君强来到该公司,座谈对接深海机器人项目有关情况,并答疑解惑。中国声学学会副秘书长蒋德军,市人大常委会党组书记、常务副主任刘光跃参加座谈会。

2015年4月,中车株机下属公司中车时代电气成功并购英国SMD公司,宣告中国中车从陆地走向海洋装备领域的谋篇布

局。杨德森认为,中车株机可发挥加工制造能力强的绝对优势,加强与国内相关研究机构的合作,各取所长,推进融合发展,实现在深海装备制造领域的跨越式发展。宋君强院士认为,当前,我国正建设海洋强国,中车株机在发展过程中,要把握机遇,乘势而为,将海洋装备制造与国家战略融合起来,在军民深度融合的大背景下找准自己的定位,争取更大支持。

(株洲日报社全媒体记者 胡文浩)

昨晚8点时,世预赛亚洲区12强赛重燃战火,国足坐镇武汉迎战乌兹别克斯坦。

上半场武磊表现非常活跃,几脚射门都对对方球门造成很大威胁,张稀哲错失单刀机会;下半场赵旭日极具威胁的远射被对方门将扑出,张琳芃封堵对方射门时受伤退场,冯潇霆为国足赢得点球,郜林点射命中。最终,国足1-0战胜乌兹别克斯坦,继续保留出线火种!



半场射门12次
国足这次拼命了

上半场的比赛阵容上,放手一搏的里皮用上了武磊、郜林、于汉超组成的三前锋,试图尽早打开局面,然而面对对此早有准备的乌兹别克斯坦,国足12脚的射门却没能敲开对手的球门,其中5次射正的数据也是表明国足有威胁的射门并不少。

开场不久,武磊就在混战中拿到射门机会,只可惜稍稍偏出门柱,随后武磊也是献上了内切射门,遗憾的是也未能取得进球。上半场比赛最好的机会当属张稀哲那次单刀,虽然有直接面对门将的机会,但张稀哲的射门太正,被门将没收,只能说这次射门真的是太可惜了。

除了射门数方面全面压制,国足有12次任意球机会,而乌兹别克斯坦仅有4次;在犯规方面乌兹别克斯坦高达11次,国足仅有4次;虽然传球数方面国足不及乌兹别克斯坦,但乌兹别克斯坦的传球大都出自后场;在红黄牌方面,中国队仅有张琳芃染黄,乌兹别克斯坦则是2人染黄;从上述数据来看,国足和乌兹别克斯坦踢得都非常有针对性,毕竟客场作战乌兹别克斯坦能够接受平局,但国足只能不能负。

上半场的狂攻虽然没能取得进球,但国足将士的努力和拼搏依旧提振了士气。

我们离奇迹再进一步 国足1-0绝杀乌兹别克

世预赛亚洲区12强赛中乌之战昨晚进行



下半场开局很被动
点球绝杀起死回生

下半场开局阶段国足非常被动。第56分钟,杰帕罗夫右侧角球造成国足门前混乱,曾诚击球不远,肖穆罗多夫头球接力攻门,曾诚单掌将球托出横梁。

第60分钟,国足连续两脚射门颇具威胁。赵旭日前场左路打出凌空抽射,球直奔球门左下死角,内斯特罗夫奋勇扑出,郜林小禁区左侧补射又被封出底线。第67分钟,郑智和张琳芃门前倒地铲抢,张琳芃解围时受伤。在经过简单处理后,张琳芃无法坚持,2分钟后被任航换下,至此国足用完了3个换人名额。

比赛最后阶段,国足起死回生。第82分钟,邓涵文外围脚弓垫传禁区,冯潇霆抢在伊斯梅洛夫身前准备起脚,后者不慎踢人犯规,主裁判佩雷拉果断吹罚点球。郜林操刀主罚点球,低射球门左下角破门,国足1-0绝杀。

赛况分析

拿小组第三仅剩理论可能

此战之前,12强赛前8轮比赛,中国6分排名第6,乌兹别克斯坦12分排名第3。国足无缘争夺小组前2,从而失去直接进入世界杯决赛圈希望。国足进入明年世界杯决赛圈只有争取小组第3,拿到附加赛资格。

若能拿到小组第3,国足将与B组第3进行附加赛,胜者将与中北美第4名进行跨洲附加赛,胜者将拿到最后一张通往俄罗斯的门票。不过国足要想拿到小组第3也仅存理论上的可能:国足最后一轮必须取胜,乌兹别克斯坦、叙利亚积分不能超过12分等所有条件成立,国足才有可能凭借净胜球的优势如愿。

国足生死战又碰卡塔尔 难度系数升级

国足最后一个对手又将是熟悉的卡塔尔,在40强赛时,国足也是在最后一轮遭遇卡塔尔,那场比赛同样是胜不可,最终在高洪波的带领下,中国队依靠黄博文和武磊的进球,2-0击败对手,惊险晋级,时隔15年后再次打进12强赛。

如今时过境迁,国足主帅也从高洪波变为里皮,虽然晋级附加赛的难度升级,但是有了最近的表现,我们有理由期待国足做到更多,他们能否再次从卡塔尔这个老对手身上拿三分,能否再次上演奇迹?让我们拭目以待。

链接

日本2-0胜澳大利亚提前出线 连续6次晋级世界杯

昨晚18:35分,2018俄罗斯世界杯预选赛亚洲区12强赛B组第9轮比赛继续进行。日本队主场迎战澳大利亚队。最终,日本队主场2-0战胜澳大利亚队,积分达到20分,领先B组第3名4分,提前1轮获得2018俄罗斯世界杯参赛资格,而这也是日本队连续第6次晋级世界杯决赛圈。(本报综合)

A组积分榜

名次	队名	胜	平	负	积分
1	伊朗	6	3	0	21
2	韩国	4	2	3	14
3	叙利亚	3	3	3	12
4	乌兹别克斯坦	4	0	5	12
5	中国	2	3	4	9
6	卡塔尔	2	1	6	7

市政府系统健儿赛篮球

昨日,历时10天的2017年度市政府系统第六届“湘江杯”篮球联赛落下帷幕,市湘江集团以73:56战胜市卫计委获得冠军,市高科集团获得季军。

本次赛事,共有来自全市企事业单位的15支队伍、180余名运动员参加。根据赛事规定,所有球队通过随机抽签分为A、B、C、D4个小组,各小组循环赛后按积分排出名次,小组前两名进入八强,随后再进行交叉争夺晋级名额,最终获胜者将争夺冠军亚军。

(记者 戴凇 通讯员 李勇谕 马小龙 摄影报道)



▲郜林进球

