

沈阳产业技术创新战略联盟“北京行”

跨界合作 协同创新

沈阳13家联盟
与北京产业联盟深入对接

产业技术创新战略联盟是技术创新体系建设的重要载体,是整合产业技术创新资源、引导创新要素向企业集聚、提高产业技术创新能力、提升产业核心竞争力的有效途径。在深化京沈合作的大背景下,沈阳正在不断寻求跨界合作,协同创新的合作之路。

10月12日,记者从市科技局获悉,以“凝聚京沈资源,协同创新共赢”为主题的产业技术创新联盟“北京行”活动在北京举行。沈阳市优选出13家产业技术创新战略联盟的30余位代表,学习北京产业技术创新联盟的组织运行机制和先进经验,实地考察了北京市运营较好的产业技术创新联盟,两市联盟间互动交流、洽谈相关合作。

法,沈阳13家联盟代表对应北京相应产业联盟进行了深入的对接交流。

首都科技条件平台沈阳工作站
预计10月试运行

市科技局吴希平副局长、郭玉福副局长带领各家联盟负责人参观考察了首都科技条件平台。首都科技条件平台拟在沈阳建设首都科技条件平台沈阳工作站,预计本月上线试运行。这个平台将充分吸纳沈阳科技服务机构及大专院校、科研院所的资源,通过政府推动、市场运作的方式,为沈阳市高新技术研究、新兴产业发展和产业技术创新提供资源共享、

供需对接、研发检测和成果转化等科技服务。

目前,已有多家沈阳创新战略联盟与北京创新战略联盟达成合作意向,其中,沈阳新松机器人公司与北京智能机器人创新联盟在沈阳市工业机器人进入北京市场,以北京智能创新联盟名义与沈阳市机器人联盟进行合作、集聚双方优势共同开展项目研发等方面,达成合作意向;沈阳优尼斯智能装备公司与国家机床质量监督检验中心、北京信息科技大学,在空间实验技术转化、机床行业共性关键技术攻关等方面,也将开展长期交流合作。

沈阳日报、沈报融媒记者 封蔚

创@动态
CHUANG

世界级核电“大咖”
聚集沈阳

来自美国、日本、法国、芬兰、瑞典、印度以及国内核电厂材料的研究院所、大学、核电设计院、制造厂等单位的100余位专家学者齐聚沈阳,参加第五届“核电厂材料与安全可靠国际研讨会”。这是10月12日,记者从中国科学院金属研究所获悉的。

会议主席、中国科学院金属研究所韩恩厚研究员介绍:我国核电发展迅速,截至2017年9月共有36台机组投入商运,另有在建机组20台,是目前世界上在建核电机组最多的国家。核电的安全运行关系到经济、民生和社会稳定。为了更好地支持现役和未来大量核电机组的建造和安全运行,对于核电关键设备的材料设计与制备、关键材料腐蚀失效行为与机制、核电厂运行水化学的优化和应用的研究至关重要。

本次会议由中国核能行业协会和中国科学院金属研究所联合主办,与会代表围绕核岛设计制造中关键部件的材料问题、核电站现场的材料环境行为与相应机制等议题进行深入交流和讨论,对一些共性的关键问题提出可能的解决方案。

沈阳日报、沈报融媒记者 封蔚 袁野制图

新闻延伸

自国家六部委下发《关于推动产业技术创新战略联盟构建的指导意见》以来,沈阳市把构建产业技术创新战略联盟作为产学研合作的重要内容,积极推进,努力探索,取得了较好效果。截至目前,通过企业、高校、院所强强联合,围绕沈阳市重点产业领域已组建各级产业技术创新战略联盟44个。其中,国家级联盟2个、省级联盟19个、市级联盟23个。现有23个市级联盟吸引了省内外600余家企业、科研院所和大专院校加盟。

创@前沿
CHUANG

东大创新团队发现治疗非酒精性脂肪肝新机制 “老药新用”有快速转入临床应用的潜力

东大分子通过实验研究发现,铁螯合剂去铁敏(DFO)对非酒精性脂肪肝具有明确的减轻作用,在减少动物血脂等方面意义重大,为临床治疗非酒精性脂肪肝等脂类代谢紊乱相关疾病提供了理论依据。这一项目荣获2017年全国大学生生命科学创新创业大赛一等奖。

非酒精性脂肪肝是一种无过量饮酒史、以肝细胞脂肪变性和脂质沉积为特征的临床病理综合征。流行病学调查显示,在中国,约有30%的成人患有此症。

经典铁螯合剂DFO主要应用于治疗重型地中海贫血等铁负荷疾病,已经临床安全应

用几十年。东北大学生命科学与健康学院本科生创新团队薛晗等同学,在教师郭阔的指导下应用DFO对糖尿病(肥胖、暴饮暴食引起)模型小鼠进行腹腔注射处理,首次证实铁螯合剂对非酒精性脂肪肝变性的减轻作用,减少特定组织铁离子是改善肥胖小鼠脂肪肝变性的有效办法。

据薛晗介绍,实验数据证明,铁螯合剂可减少肝组织的铁沉积,降低氧化应激水平,同时上调脂代谢相关蛋白的表达水平,维持肝脏脂代谢及铁代谢的稳态,进而改善肝脏脂肪变性。从而为将铁螯合剂“老药新用”临床治疗2型糖尿病和非酒精

性脂肪肝等相关疾病提供了新视点。

据悉,减少膳食中的铁含量、放血疗法等去铁对治疗非酒精性脂肪肝虽然十分有效,但这两种办法难以准确控制,让普通患者难以接受,因此大规模的推广受到限制。而由于铁螯合剂DFO已经临床安全应用几十年,其在减少动物血脂及脂肪肝变性方面具有显著作用,可作为一种相对安全又高效的药物加以推广,有快速转入临床应用的潜力。这一项目荣获2017年全国大学生生命科学创新创业大赛一等奖。

沈阳日报、沈报融媒记者 樊华



盛京周刊
WEEKLY

盛京动动圈

编辑: 赵大伟 责任编辑: 王 楠 美编: 马 凌

阿萨尼:想在沈阳买套地铁房

前锋出身造就“带刀后卫”

与防守相比,阿萨尼给球迷印象更深的,是他那百步穿杨的任意球绝技和出色的助攻意识。上赛季阿萨尼打进了6个进球,本赛季至今已经打进5个球,这11个进球中的大部分是精彩的直接任意球。作为一名中后卫,这样的攻击力甚至可以和一些前锋媲美。

阿萨尼说,“小时候踢球到现在,我踢前锋比踢后卫的时间还要长,所以在我接触足球的时间里,我更多是在前场去摧城拔寨。我的进攻意识从小就深深烙在了我的脑海里,哪怕我现在踢的是后卫。教练刚开始让我转型改踢中卫的时候,我真的非常难过,那个时候我觉得自己在前锋的位置上踢得不错,而且当你破门得分的时候,会觉得自己很风光。我曾和教练说,我的偶像是罗纳尔多,我不想踢后卫。不过教练还是非常耐心地做我的工作,他说他发现了我更适

合中卫的特性,这让我可以成为一个很好的防守队员,因为我的身体很强壮,对抗能力非常强。虽然我接受了他的建议,但说实话,刚开始时我很不开心,但现在我很感激我的那位教练,这种转型为我带来了职业生涯的成功。如果还是踢前锋,很可能没有机会去高水平的德甲踢球,也没办法来到中超。”

转型为中卫之后,阿萨尼仍然有一颗“前锋的心”,“在完成防守任务的时候,我喜欢助攻,特别是定位球,我喜欢头球攻门。当然主罚直接任意球我也很喜欢,不过在德甲我的机会不多。直到去年加盟辽足,我在训练中随便射了几脚门,教练们觉得我在直接任意球方面很有感觉,所以就让我主罚任意球。平时的训练中,王亮教练会帮我加练任意球,在中超打进这么多任意球,我首先要感谢的就是他。”

两年生活深深爱上沈阳

阿萨尼先后在欧洲多个城市生活过,他之所以选择和辽足续约,准备在这里买房,是他觉得沈阳市丝毫不比欧洲的大城市逊色,甚至一些方面还要更出色。“来中国之前,我只听说过北京、上海、广州、天津,并不知道沈阳。一开始我担心在这里生活会不适应,但我的担心完全是多余的。刚来到沈阳的时候让我很震撼,这座大都市很现代化,比德国的不来梅更大,更漂亮,我觉得和美国的纽约差不多。沈阳人都很热情,当我和家人在商场,在河边散步时,经常有人和我打招呼,和我合影。我的孩子在沈阳也有很多好朋友,他们的家长经常会邀请我们一家去做客,这让我们全家都感到很温馨。我的妻子和孩子们都非常喜欢这里,这也是我们准备在这里安家的原因。”

“我们全家去年开始了在沈阳的美好生活,两个孩子除了周末,每天都会去双语幼儿园学习。因为我经常要外出比赛,所以妻子会照顾我们一家的生活,她很忙

碌,很辛苦。不过很幸运,我们在沈阳怀上了第三个孩子。”去年,阿萨尼就把妻子和孩子接到了沈阳,当时主教练马林还亲自开车到机场去迎接阿萨尼的家人。31岁的阿萨尼如今已经有了三个孩子,女儿今年4岁,大儿子2岁,他的第三个孩子上个月刚刚出生,是一个男孩。

“本来我的妻子已经决定在沈阳的盛京医院进行分娩,俱乐部也为她联系了这方面的专家。不过前一段我妻子有一些早产的前兆,于是就提前返回德国,在我们前两个孩子出生的医院,我们的第三个孩子顺利地出生了。”

阿萨尼透露:“因为全家在沈阳生活得很舒适,所以我们打算在沈阳买一套自己的房子,有一个自己的家。球队训练和比赛时俱乐部会有车来接我,平时我和家人出去基本就是步行,要么就是乘坐地铁。所以我们会选择一套离地铁口很近的房子,这样我和家人外出就会非常方便。”

中国足球崛起
需要的是时间

谈到中超和德甲的竞技水平有很大差距,阿萨尼觉得中超前四、五名的球队是德甲水平,其他球队是德乙水平。踢法上,德国足球节奏更快,中国更依赖个人能力。因此中国队喜欢花大价钱买来外国球星,希望短时间内取得成效。另外,阿萨尼觉得中国足球的医疗保障水平与德国有一些差距。

阿萨尼认为,中国足球要想有质的提高,就必须从青训下手,增加足球人口,打好基础。阿萨尼说:“对于一个国家的足球来说,青少年球员肯定是这个国家的足球基础。中国好多俱乐部在一线队投入了大量的金钱,相比之下,足球青训不是投入资金就马上就能得到回报的,我希望大家能够给年轻球员更多的时间和机会,提升他们的能力,让他们踏踏实实地成长。据我了解,中国有很多的各个年龄段青少年队伍,还有不少足球学校、青少年足球俱乐部,他们才是中国足球未来崛起、兴旺的基石。现在大家要做的就是静下心来,能给他们提高的时间,让孩子们得到最好的青训。”

沈阳日报、沈报融媒记者马骋



阿萨尼·卢金亚,这位来自德甲不来梅俱乐部的中后卫,凭借攻守兼备的出色能力征服了辽沈球迷。辽足原队长詹姆斯因伤提前告别本赛季中超后,阿萨尼接过了队长袖标。在沈阳生活的近两年时间里,阿萨尼真正喜欢上了沈阳!“我的妻子和孩子们在沈阳生活了一年多,我们打算在这里买一套靠近地铁的房子,期待在中国有一个自己的家。”

接过队长袖标
深感责任重大

在与贵州队的比赛中,队长詹姆斯受重伤赛季报销,这让阿萨尼十分伤心。经过在辽足快两年的生活,阿萨尼已经把37岁的詹姆斯当做自己的兄长,“我和乌贾能够这么快适应在中国的生活,詹姆斯对我们的帮助最大。无论是训练、比赛,还是生活中,我们有问题都会去和詹姆斯探讨。”

詹姆斯受伤之后,阿萨尼接过了队长袖标,“当检查结果出来之后,躺在病床上的詹姆斯就对我说,他希望我能够接过队长袖标。因为我的中卫位置对球队来说非常重要,而且我能和队员们打成一片,大家都很信任我。球队目前特别需要外援能够起到带头作用,做出更大的贡献。就这样,在詹姆斯的建议下,球队把这个队长这个重任交给了我。现在肇俊哲出任了球队的临时主帅。他和我多次谈心,我也把我对球队的一些建议和看法告诉了他。作为队长,我一定会行使好我的职责,让全队放心。”



张文魁摄

沈阳日报、沈报融媒记者马骋

沈阳日报、沈报融媒记者马骋

沈阳日报、沈报融媒记者马骋

沈阳日报、沈报融媒记者马骋

沈阳日报、沈报融媒记者马骋

沈阳日报、沈报融媒记者马骋

沈阳日报、沈报融媒记者马骋

沈阳日报、沈报融媒记者马骋