焦作日报
焦作日报社 焦作市人力资源和社会保障局 联办
2013年7月18日 星期四
第12期

人力资源社会保障 双周刊

特邀统筹：韩明华
特邀编辑：王玉泉 王占东
统 筹：杜 玲
责任编辑：郭 剑
责任校对：李 兰
组版编辑：张 震

搭建招才引智平台 服务经济转型发展

我市成功举办海外高层次人才项目对接活动

23位“海归”面向企业推荐项目，当天达成意向9个

昨日上午，2013年海外高层次人才创新创业洽谈会在市会议中心举行。 李进良 摄

本报讯（记者**杜玲** 通讯员**谢长虹、刘春季**）“我们主要对多媒体界面进行商业化处理，例如个人电脑、手机、触摸屏、视频墙……”在昨日上午我市举行的2013年海外高层次人才创新创业洽谈会上，来自加拿大、从事计算机云技术研究20余年的蒋永生博士向我市企业代表推介他的创业项目。当天，在美国国际华人科技企业协会会长蒿坤岳带领下，来自11个国家的23位海外高层次人才携带25个项目莅临焦作，与我市相关企事业单位、产业集聚区重点企业负责人进行对接洽谈，开展创新创业技术服务和学术交流活动。

据了解，经过近一个月的周密筹划和精心准备，昨日上午，以“太行为台揽英俊，长河做海润才人”为主题的2013年海外高层次人才创新创业洽谈会在市会议中心如期举行。此次活动，由河南省人力资源和社会保障厅、焦作市人民政府联合主办，焦作市人力资源和社会保障局、河南矿业人才市场具体承办。洽谈会上，6名留学人才就各自项目情况发表了主旨演讲，其他留学人才也自我介绍了创业项目和基本情况，随后，23名海外人才专程到我市部分企事业单位开展项目对接服务活动，帮助企业解决科技难题。活动期间，市委书记孙立坤，市委常委、组织部长王长松亲自接见了海外高层次人才，省人力资源和社会保障厅党组成员、省外国专家局局长郭成全，市委常委、副市长郭鹏全程参加活动。据悉，这是美国国际华人科技企业协会首次组织海外高层次人才莅焦开展项目对接活动。

人社部门搭桥 引来“金凤还巢”

为大力实施“人才强市”战略，加快推进中原经济区经济转型示范市建设，前不久，我市专门出台了《关于充分发挥人才支撑作用服务经济转型示范市建设的意见》和《焦作市高层次人才引进办法》，特别是“焦作英才588计划”，将从8个方面分别培养和引进一批高素质创新创业人才，通过积极筹建人才服务产业园、高端人才生活保障服务区，竭力为人才营造优质、舒心的创业环境。本次海外高层次人才创新创业项目对接活动得到了省人社厅及省留学服务中心各级领导的大力支持，为吸引海外高端人才来焦洽谈做了大量协调联系工作。洽谈会筹备期间，市人才交流中心工作人员深入各企事业单位介绍项目，并多次通过网络发布项目信息，调动了许多企业前来咨询洽谈的积极性，为洽谈会的成功举办打下了坚实的基础。

在洽谈会上，郭鹏说，焦作作为一个开放兼容、充满活力、商机无限的城市，正以崭新的姿态和独特的魅力展现在世人面前，正被越来越多的海内外人士认同和关注。衷心希望各位精英以此次活动为契机，为焦作发展献计献策、传经送宝，更希望各位与焦作建立长期的合作关系，多来焦作开展学术交流和技术指导活动，引荐更多海外精英来焦作创新创业。同时，也真诚地希望各位领导、精英、朋友多到焦作考察指导，领略焦作山水的秀美风光，品味太极文化的神奇魅力，感受山阳大地的勃勃生机。

“海归”精彩亮相 传播前沿科技

昨日上午，市会议中心掌声阵阵，6位来自美国、瑞典、新加坡的海外学子代表先后登台作了形象生动的项目介绍。关节腔注射和美容皮下注射新材料——硅酸离子复方针剂（欢矽）、现代生物技术生产生物医药（人血白蛋白）及食品保健所需蛋白质、电动汽车驱动电机及控制系统研发及产业化、智能化多用途物联网和云端技术开发平台、基于新型纳米材料的照明级LED（半导体照明）光源……这些海外高层次人才带来的项目引起了我市一些企业负责人的浓厚兴趣。会上，海外学子侃侃而谈；会下，他们与我市企事业单位负责人进行了广泛的洽谈。来自新加坡的柯小奕还针对焦作特点介绍了他带来的新农村创新农牧现代化产业园项目，为我市新农村建设带来了先进经验。

项目企业对接 合作实现双赢

昨日下午，23名海外高层次人才分别到我市相关企业考察，进行项目对接。据了解，此次来焦的海外人才，都拥有海外创业十多年甚至二三十年的工作经历，对国外相关的科研情况比较熟悉，带来的项目都比较前沿。尽管这些项目事先与我市的相关企业和产业集聚区进行了初步对接，但洽谈会期间仍出现了许多可喜变化——有的企业原定引进一个项目，通过项目推介和双方互动，最终决定同时引进几个项目；有的海外人才同时对几个企业的项目对接产生兴趣。据统计，当天通过实地考察和对接洽谈，已有9个项目与我市企业达成初步对接意向。此次洽谈会的举办将为我市深入推进人才优先发展战略、全面建设经济转型示范市提供强有力的人才支撑。

昨日下午，海外高层次人才朱斌（左一）、于珺（左三）到多氟多化工股份有限公司考察对接项目。 刘春季 摄

国际华人科技企业协会首次组织“海归”莅焦开展活动

本报讯（记者**杜玲**）昨日上午，我市在市会议中心举行2013年海外高层次人才创新创业洽谈会。记者了解到，此次莅临我市的海外人才及其带来的回国交流项目，都由国际华人科技企业协会精心组织策划，这也是该协会首次组织海外高层次人才来焦开展项目对接活动。

据了解，国际华人科技企业协会的前身是硅谷信息企业协会，由原在美国硅谷地区信息科技行业创业的一批留美中国专业人士、企业家发起，并在中国驻旧金山总领事馆的指导下于上世纪90年代成立。该协会是一个在美国加州硅谷地区阿拉米达县政府注册的非政治性、非盈利的社团，协会的宗旨是推动海外中国留学人员、专业人士回国创业，发展新型科技产业，建设创新型和谐社会。十余年来，该协会与国内各级政府部门合作，组织数千人次回国交流，已有近百名领军人才和团队在中国国内开办创新型科技企业。同时，该协会在美洲、欧洲、大洋洲等地组织了多场与中国各地考察招商引智团的交流活动，受到中国驻外使领馆的好评。

据悉，该协会率先提出“园中园”的合作模式，与国内各地高新区、开发区、留学人员创业园及企业合作，共建海外专业人才创业基地，发展新兴科技产业。此模式被许多海外社团复制，扩大了与国内科技创业园区的合作，使广大海外人才回国创业的热情高涨。

据介绍，该协会的创业理念和务实运营受到全球各地中国留学人员、华人专业人士的好评，不断有世界各地的新会员加入，使协会成为一个全球性的留学人员和专业人士社团。目前，该协会会员和联络的海外专业人士遍布五大洲，包括诺贝尔奖获得者、各国政要、上市企业领军人物等，形成了一个涵盖各专业领域（包括电子信息、软件、无线互联网、生物医药、环保、新能源、现代农业、金融投资及现代服务业等）的巨大人才项目库，为海外高层次人才回国交流和开展创业活动提供了有力的支持。

应全球会员要求，并经理事会研究决定，该协会自2010年10月起，启用新的中文名字，即国际华人科技企业协会。今后，该协会将一如既往地与中国各级党委、政府和企事业单位开展全方位交流合作，为推动中国高新技术产业发展、促进中国现代化和谐社会建设作出新的贡献。

2013年海外高层次人才部分创新创业项目选登

项目名称：建设新农村创新农牧现代化产业园项目

发布人：柯小奕（硕士）

留学国别：新加坡

合作方式：面谈

项目简介：建设大规模一体化的绿色生态家禽饲养、信息化有机种植、经济循环再利用示范园区。示范园区将以创新为主体，运用新技术、新设备、新工艺建设园区，并进行各项农业科技项目深度商业化开发，建多个环保高科技标准智能恒温大棚，引入物联网信息技术对优质饲料农产品进行立体种植，利用示范园生物链的转化循环，实现较少废弃物的生产和提高资源利用效率的生产，实现园区生产信息化、自动化、节能化和产品的有机化、优质化。新加坡绿色天润有限公司拥有高层次创新海外人才队伍，是打造完善国际现代化农业服务体系的专家公司。随着智能农业、精准农业在中国近年来的发展，需要将国际性高端技术通过项目平台迅速转化为生产力，通过转化提高农产品优质水平，节省人力物力和生产成本，实现高附加值挖掘。强调生产和消费过程的绿色环保，更好地推进新农村资源循环再利用和现代高效农业持续发展。

项目名称：关节腔注射、美容皮下注射三类器械（新材料）——硅酸离子复方针剂（欢矽）

发布人：蒋临沂（硕士）

留学国别：美国

合作方式：面谈

项目简介：2007年我们即开发出关节腔注射、美容皮下注射三类器械（新材料）——硅酸离子复方针剂（欢矽）。希望在国内申办药号。

关键技术：一般的螯合硅酸离子一旦成为固形物则无法水解，结果生物利用度几乎为零。现在能制造出高生物利用度液态螯合硅的厂商，全球只有比利时一家及我们在美国的欢平生物科技公司。我们独特螯合硅酸的合成，已申请发明专利，申请号：2013101834650。

硅酸离子复方针剂配方，是我们经过六年不断改良，在800余例病患非正规临床试验下完成的，专用于骨关节病变、发炎及美容除皱的注射治疗，适用于椎间盘滑脱、腰肌劳损、髌骨软化、肩周炎、肘关节炎及皮下胶原蛋白生长，疗效远优于现行的玻尿酸（HA玻璃酸钠）注射疗法、美容法。

技术创新点：螯合硅酸离子能促进胶原蛋白的形成，使得骨膜、软组织再生，而非传统观念的填充，全球仅此一家。现与北京麦瑞骨科医院合作进行关节病变研究，与潍坊美容整形研究所进行皮下注射美容除皱研究，并与新加坡兽医学院（动物、宠物关节病变）合作。

技术鉴定：现虽还没有权威部门的技术鉴定，但是我们的口服硅酸离子已在市场上销售了数年，上千客户的反映，可证明其疗效快速、安全。环保评价：我们发明的螯合技术是没有固态、液态废弃物的，建厂时即可证明我厂是绿色环保工厂。进入市场机会：透明质酸钠效果不佳，但行之有年，所以我们的注射针剂可以借此切入其既有的市场。另外，保护关节的氨糖在市场上方兴未艾，需求处于起步阶段，但其疗效有限，消费者抱怨不少。我们的硅酸离子远优于其疗效，现在试销的反映很好，只要加大力度推广会很快扩大市场占有率。

市场发展空间：骨科相关的药品、保健品消费金额仅次于癌症及心血管病，全球排行第三。骨质疏松为90亿美元。关节病变用药为50亿美元。我们开发的硅酸离子可用于医药、保健品、美容品、食品等范畴的各种用途，现在没有竞争对手，口服部分已批量生产，光是国内市场每年不下百亿元人民币（涵盖药品、保健品及饮料）。骨关节、皮肤美容的药品、保健品市场大得惊人。仙灵骨宝胶囊年销售额达7亿，施佩特的透明质酸钠（玻尿酸）年销售额达40亿元。氨糖年销售额达数十亿元。美肤胶原蛋白的市场就更可观了。所以此类市场现实需求处于起步、成长阶段，到成熟、饱和还要一二十年。如氨糖move free已行销十余年，市场还是很旺盛。

项目名称：多媒体对象界面

发布人：蒋永生（博士）

留学国别：加拿大

合作方式：面谈

项目简介：提供用于跨平台、交互式数字媒体解决方案的软件系统。该系统提供内容界面设计的整体解决方案，可跨越多种类型的设备，应用于个人电脑、手机、平板电脑、触摸屏和多用户点触摸的视频墙等。该软件系统为用户设计提供一个身临其境的环境，使用户可以与内容互动，丰富用户体验。

应用类型：移动和企业数字媒体应用，数字标牌、多媒体内容管理、智能电视接口、信息亭、电视墙显示、超高清视频监测、医疗成像、超高清的全息电影制作和显示、大型活动（奥运会/博览会）介绍和推广。

项目名称：物联网通用智能控制系统

发布人：钟工（硕士）

留学国别：美国

合作方式：面谈

项目简介：无线传感网（wireless sensor network – WSN），作为物联网的核心，在技术进步、政策支持、需求扩张等综合因素的影响下将呈现爆发式增长。国家工信部电信研究院《2011物联网白皮书》指出，在“十二五”期间我国的物联网相关产业将达到5000亿元规模，而“十三五”时期相关产业规模将会达到万亿元。

但是，在市场占有率最大的传输层和应用层方面，由于存在多种不同的低功耗无线通信协议和跨行业的应用互不兼容等问题，已经成为无线传感网应用领域发展的瓶颈。

为解决这一问题，我们在基于美国团队专利技术的基础上，结合传感技术、无线通信技术、人机交互技术和互联网技术，设计开发了一个通用多功能的物联网无线智能监控系统，具备了一个系统适用于多个应用领域并支持多种通信协议的功能。对于不同的应用领域，用户只需通过运用本系统所提供的用户界面进行简单的设置，就能快速生成适用于相应领域的传感器节点部署图及场景控制图，从而解决了一个系统可适用于多个应用领域的市场瓶颈问题。另外，本系统所特有的通信协议转换机制使其还能够支持基于不同通信协议的传感器。

本系统可应用于智能家居、远程环境监控、电力能耗监控、楼宇控制、现代农业自动养殖栽培和医疗老人病人监护等领域，具有灵活的应用范围和广阔市场前景。

在知识产权方面，针对本项目中的关键创新技术，我们已经申请了专利（美国专利号码：US 61/626,327）。

本团队的核心成员，均具有美国硕士或博士学位以及世界500强企业10年以上的工作经验，成员经历涵盖企业管理、产品研发、金融财务及市场推广等各方面。

目前，我们已经完成了产品系统的总体设计和主控软件的研发工作，能够进行产品演示。预计一年内形成生产和销售能力，第二年实现盈利。

项目名称：新型医药用超高压匀质机

发布人：周庆辉（博士）

留学国别：美国

合作方式：面谈

项目简介：超高压匀质机主要用于医药、食品、化工行业，用于制备脂质体、脂肪乳、纳米混悬剂、微乳、脂微球、乳剂、乳品、大输液、脂肪乳、细胞破碎、果汁均质、精细化工、染料等。

现在国内超高压匀质机的生产商有Microfluidics Corporation（美国）、Avestin（加拿大）、BEE international（美国）、Niro（意大利）、APV（德国）。超高压匀质机主要用于食品、化工、染料行业。医药级的超高压匀质机始出于20世纪80年代美国微射流公司Microfluidics Corporation。本公司从2009年开始引进美国BEE和Microfluidics Corporation公司的高压匀质机，客户分布在华东、华北的各大高校和药厂。同时致力于开发高压匀质机的交互容腔技术（“Nano Shear” technology），目前该技术已配备在BEE的高压匀质机上，效果达到并超过美国微射流公司交互容腔的水平。同时这一技术正在申请中国发明专利。自行开发的匀质腔具有匀质效能高、设计耐用性好、能降温的优点，同上市产品兼容，价格是同类产品的一半。同类上市产品，匀质性能中等到高，设计耐用性一般，不能降温，不兼容其他产品。

目前的实验型和超高压匀质机以电动型和气动型为主，电动型的重量在50公斤以上，气动型需压缩空气机或高压气瓶的支持，所以在实验室内不适于移动。本公司开发的手提型超高压匀质机可以弥补这一不足。未来计划开发的生产型超高压匀质机有中试型和生产型，流量介于20~1000L/hrs。

超高压匀质机应用广泛，需求巨大，在世界范围内的医药行业的需求在数十亿人民币。目前医药行业的匀质机全部依赖进口。其他如食品、化工行业对高压匀质机有更大的需求，约在数百亿人民币/年。自主研发的超高压匀质机是具有国际领先性能的超高压匀质机，可以突破国外的垄断，具有很高的经济价值和社会价值。

项目名称：乳酸菌微生态菌剂

发布人：孙建忠（硕士）

留学国别：日本

合作方式：面谈

项目简介：中国的农、水产品及肉蛋质量主要问题是药物残留及抗生素的过量使用，使用乳酸菌等益生菌是利用自然的方法将本来就存在于自然界的益生菌人为地扩培，使益生菌占动物肠道及土壤的主导地位，从而达到吞噬有害菌及阻止有害菌入侵的目的，有效地解决药物残留及抗生素的过量使用问题，同时实现充分发酵，分解饲料及肥料，促进机体的成长发育，达到节省药物开支、节省饲料、减少使用抗生素、减轻体力劳动强度、消除粪便的臭气、实现增产增收、环保等经济效果。

本项目为中国的兽禽饲养业及水产养殖业、种植业等提供一种高效无污染的新选择。本产品的产生和发展顺应了当前高新技术产业化和注重环境保护的潮流。在农产品的末端价格很难调高的前提下，在农、水产品的加工环节，运用微生物科技来实现增产、增收是顺应农业发展潮流的有效手段。

使用益生菌群菌种有嗜酸乳杆菌、枯草芽孢杆菌、干酪乳杆菌等。

市场：中国是养殖业大国，同时也是有机农作物的种植大国，其市场规模巨大无比。

使用范围：一、养鱼等水产养殖业；二、种植有机物农作物，高档花卉等的土壤改良剂；三、净化环境、污水处理；四、养猪、养鸡、养牛等家畜饲养业。

功能特点：一、动物食用后可提高免疫力，减少使用抗生素，节省药物开支；二、明显提高繁殖率，缩短饲养周期，明显节省饲料，提高饲养户的收入；三、可除臭、净化空气，大大减少粪便对环境的污染，对净化水质及环境；四、可分解饲料及动物体内有害的有机物质，提高水产品及肉、奶、蛋的品质，提高产品的附加值。

项目名称：马黛保健饮料

发布人：刘茜、汪永兴（研究生）

留学国别：阿根廷

合作方式：面谈

项目简介：我们的项目是将西方植物药马黛茶加工为保健饮料投放中国市场。马黛茶是世界三大名茶之一，马黛因是该茶精华，具有保健抗氧化、清理血管垃圾、吃肉不增肥、减肥不乏力的特殊功效，每天使用可防止患脑血栓。西方植物药加工保健饮料专利申请中。我们在布宜诺斯艾利斯大学研究和开发西方草药，西方草药尤其马黛茶药性独特神奇，如果在中国市场发展和推广有着不可估量的市场前景。该项目是一个创新，同时在国内医药领域也是一个空白，是一个创新创业的机遇，是一个新的开发领域，我们希望在焦作市寻找合作伙伴。

项目名称：纳米高密度密封膜

发布人：于珺（博士）

留学国别：日本

合作方式：面谈

项目简介：本项目所研发的封装材料系高分子材料，属于新材料领域的重要组成部分，产品的应用推广将极大地提高LED器件的使用寿命，并实现LED封装成本低廉化，进而推动国家绿色节能环保建设。

本项目利用高阻断技术、硅氧键高分子主体骨骼技术、导入无机高导热材质技术和导入高折射率官能团技术，提高了封装胶的耐热性，充分抑制水分和气体的透过性，防止离子性成分对于电极等的腐蚀，减少了LED的发光损失，提高了器件亮度，保证了LED器件的性能，实现了真正意义上的封装。本项目的创新点在于：一、在理论上的创新主要体现在，发现了真正能起到阻断作用的无机填充物的排列方式是与基材表面保持平行的重叠结构。这种重叠结构揭示了无机填充物之间的微小距离才是无机填充物对水蒸气、氧气等气体阻断功能得以体现的真正原因。二、硅氧键高分子主体骨骼技术创新。本项目的封装胶使用硅氧键代替传统碳氧键作为高分子主体骨骼，大大增加了分子间作用力，能够最大限度地提高封装胶的耐热性。三、树脂共混时的高剪切力技术。本项目研制的封装胶在树脂共混时所采用的高剪切力通过加压、改变刀刃形状、控制温度和刀具转速，实现了无机物和树脂的均匀单一分散。四、在工艺应用上的创新，主要体现在材料制备过程中充分考虑其后的实际应用，通过调节共混物和官能团的配比及取向控制，在使用封装胶封装过程中可以最大限度地简化工艺程序，节省封装胶的使用量，统一工艺条件，降低工艺成本和LED器件生产成本。五、在结构上的创新，主要体现在多种有机官能团、硅氧键高分子主体骨骼和无机物、添加剂的共存，并且在封装时将这些成分通过有机交联反应组成一个巨大的网络整体。这种整体结构的实现，从真正意义上保证了封装胶的封装效果。

本项目已经在国外申请了“应用高阻水性封装胶的OLED器件的制备”和“高阻断性有机电子器件用封装材料”两项专利，前者已获批，后者也已获得受理。经中国科学院上海科技查新咨询中心查新：基于硅氧键高分子主体骨骼的高亮度LED高密度封装胶的综合技术达到国际先进水平。

本项目产品经客户试用，可有效提高高亮度LED封装的良品率。本项目完成时将处于批量生产和批量销售阶段。本项目属新材料领域，是高分子材料，其设计开发是以保障节能环保产品LED性能为宗旨，在生产和使用过程中不会产生任何污染，既可保证高亮度LED的长期高效使用，也不存在任何环境问题。

2013年海外高层次人才创新创业洽谈会初步达成合作意向情况

姓 名	学 历	居住地	项 目	初步达成意向单位
朱 斌	博士	芬 兰	无电解质燃料电池和聚光太阳能电池	多氟多化工股份有限公司
潘 松	双硕士	澳大利亚	卡车刹车节能驱动系统	焦作制动器股份有限公司
刘 茜	研究生	阿根廷	马黛保健饮料	河南淼雨饮品股份有限公司
汪永兴	研究生	阿根廷	马黛保健饮料	焦作市米奇食品饮料有限公司
柯小奕	硕士	新加坡	建设新农村创新农牧现代化产业园项目	河南伊赛牛肉股份有限公司
钟 工	硕士	美 国	物联网通用智能控制系统	焦作市宏友现代物流研究所
周庆辉	博士	美 国	新型医药用超高压匀质机	河南尚宇新能源股份有限公司
张孟瑜	硕士	美 国	碳素复合材料的应用	沁阳市太行化工科技有限公司
邓斌涛	硕士	加拿大	手机保付支票	河南润皓能源贸易有限公司

注：版面有限，有合作意向的企业可登录天纵英才网 www.tzycw.com.cn 查询全部项目信息。项目洽谈服务热线：(0391)2588296 2081867