

2015年海内外高层次人才部分项目简介

序号1: 新型医用材料取代传统脊椎医用材料

发布者: 翟正伟, 毕业于法国里尔科学与技术大学(博士)。

项目简介: 研发新材料取代传统材料。传统脊椎医用材料为钛合金, 使用新材料后可提高人体舒适性, 延长医用材料寿命。

序号2: 基于材料数据平台的数据疲劳损伤仿真模拟中心

发布者: ZAIRI FAHMI, 毕业于法国里尔科学与技术大学(博士)。

项目简介: 以合适的表达式精确描述材料的本构关系, 应用于材料在相应产品中的使用, 可预测产品使用寿命。

序号3: 实现文件跨云管理的超级链接器

发布者: 贾唯, 毕业于美国斯坦福大学(双学士)。

项目简介: 管理云计算, 使用户很容易和外界文件系统连接以实现多平台文件管理。在中国建立产业化基地, 并在美国、中国等国家进行初始市场开发。

序号4: 新一代管材成形零部件项目

发布者: 戴晓琬, 毕业于北京科技大学(博士)。

项目简介: 一种全新管件液压成形技术, 适用于生产各种异形中空结构管件, 尤其是传统或其他方式难以生产的各种异型件。

序号5: 干眼症泪栓的研究与开发

发布者: 顾全, 毕业于美国布朗大学(博士)。

项目简介: 泪栓是一种微创的干眼症症状管理控制疗法, 可取代其他昂贵、无效、麻烦的疗法。

序号6: 多组分标志物纳米免疫探针

发布者: 贾明宏, 毕业于美国俄亥俄州立大学(博士后)。

项目简介: 以推进多组分微分离检测和诊断技术及其产品产业化发展为主要方向, 致力于研发和引进在疾病诊断、药物研发、食品环境污染化学(生物)分离分析等领域中可广泛应用的快速多组分微分离检测和诊断技术和产品。

序号7: 精准数字康复医疗系统

发布者: 梁威, 毕业于美国加州大学(博士)。

项目简介: 通过嵌入式穿戴设备感知和监控人体生命特征, 收集反馈康复相关信息并发送医疗干预信息和治疗方案, 在诊断、治疗过程中采用大数据智能决策系统进行分析, 可进行诊断、疾病风险评估、开展智能判断、决策、展示并提供干预措施。

序号8: 1.蓝莓保健片剂; 2.可生物降解的新型聚合物材料支持组织和骨骼生长

发布者: 刘涛, 毕业于瑞典林奈大学(博士)。

项目简介: 项目1: 蓝莓保健片剂用于抗癌和软化血管, 复方制剂用于治疗风湿和痛风。项目2: 可生物降解的新型聚合物含有50~100微米均匀细孔, 新生组织表面没有多余细胞聚集, 表面平整、不留疤痕。

序号9: 研制新抗癌药维如利金治疗胰腺癌

发布者: 刘长年, 毕业于美国堪萨斯大学医学院(博士后)。

项目简介: 维康在临床前动物实验及二期临床实验上有良好疗效, 且毒副作用低, 对手术及化疗失败的癌症患者也具有明显疗效。

序号10: 基于智慧健康的中医生态养生调理、多层次健康修复网络、大数据处理平台及解决方案

发布者: 苗林, 毕业于法国普瓦捷大学(硕士)。

项目简介: 打造集远程中医保健、生态养生、教育、娱乐于一身的高科技专业健康导向与解决方案, 健康修复网络平台整合多个行业优势。

序号11: 基于河南特色的工艺美术创意设计

发布者: 齐文, 毕业于荷兰大学(博士)。

项目简介: 基于河南独有的文化地理特征和旅游资源, 开发具有广阔前景的旅游工艺品, 通过品牌运营形成较高知名度及影响力。

序号12: 激光材料加工

发布者: 沈仲鑫, 毕业于美国加州大学(博士)。

项目简介: 重点叙述有关激光加工的技术参数, 尤其是激光焊接等, 包括激光表面处理等激光技术近年来的创新亮点。

序号13: 13C稳定同位素标记物合成及其在农产品有害污染物动态研究中的应用

发布者: 王明义, 毕业于美国佛罗里达杂环化合物中心(博士)。

代替放射性核素标记, 研究农药等有毒有害化合物在整个食品生产和消费过程中的动态变化。

序号14: 1.超导工业热管的产业化; 2.蛹虫草的人工栽培及产业化

发布者: 王小齐, 毕业于法国巴黎大学狄德罗学院(博士)。

项目简介: 项目1: 通过高热材料和高导热材料的研究和使用, 可从截面非常小的热管中将大量的热进行远距离传输且不需施加任何动力。项目2: 蛹虫草子实体无论从菌种、生产工艺还是对人体发生的功效上, 都非常接近天然冬虫夏草。

序号15: 三种国外专利即将到期的抗癌药物制造

发布者: 张爱莲, 毕业于美国麻省理工学院(博士)。

项目简介: 1.特罗凯(Erlotinib)治疗肺癌及胰腺癌的靶向抗癌药物。2.替莫唑胺(Temozolomide)治疗脑肿瘤的一线药物。3.希罗达(Capcitabine)口服化疗消化道肿瘤的化疗药物。

序号16: 1.应用游艇及房车产业移动智能化新能源系统国际产业化; 2.加拿大先进光伏并网发电技术产业化合作

发布者: 张泳, 毕业于美国麻省理工学院(博士)。

项目简介: 项目1: 是目前在北美实际运营并实现产业化赢利的投资方案, 广泛应用于高端旅游开发领域和生态光伏农业庄园开发。项目2: 团队成员直接参与加拿大先进光伏并网发电发展战略及立法的制定与修改工作。

序号17: 新型直接口腔吸收H2H泡腾制剂

发布者: 钟智英, 毕业于纽约城市大学(硕士)。

项目简介: 将畅销食品、保健品和药品改良为H2H泡腾新产品以提高疗效, 优于其他泡腾生产技术, 生产和包装成本低。

序号18: 高定向度高温高磁能积永磁薄膜

发布者: 刘义, 毕业于日本东北大学(硕士)。

项目简介: 可用于电动机、发电机能源的生产存储、转换器、云计算和机电系统。应用包括卫星、航天、飞机和所有需要电磁能量转换的部件。

序号19: 高分子聚合薄膜材料

发布者: 黄译萱, 毕业于英国剑桥大学(硕士)。

项目简介: 此植物纤维所制材料在工业上合理运用后, 可调整温度湿度且清洁方便, 类似仿生学结构具有自我清洁能力, 可减少废弃物产生从而减少维护成本、节省电力。

序号20: 美国中学SAT和AP课程

发布者: 贺明珠, 毕业于加拿大英国哥伦比亚大学(硕士)。

项目简介: 主要用于SATI英语阅读、写作, 数学辅导和模拟考, 使学生轻松拿高分。

序号21: 1.新型生物陶瓷“活水器”的开发与应用; 2.多功能环保涂层材料技术的产业化

发布者: 白光洁, 毕业于日本鹿儿岛大学(博士)。

项目简介: 项目1: 由特殊的天然远红外线矿石材料, 用特殊的制法涂饰在釉化的陶瓷球上, 经高温烧成, 填充在特殊结构的不锈钢管内, 可转化多功能的优质活性水。项目2: 广泛应用于各种建筑物墙壁和屋顶等, 隔热保温、附着力强, 可去除室内有害气体、异味及细菌等, 对净化室内空气有独特功效。

序号22: 超低功耗传感器和有源RFID的移动互联网应用平台

发布者: 陆国春, 毕业于挪威皇家科技大学(博士)。

项目简介: 广泛应用于物流、交通、门禁和定位等管理领域。自主创新开发了有源RFID电子标签和读写器。

序号23: 任意多点测光终端控制平台

发布者: 段宏霞, 毕业于澳大利亚查尔斯特大学(硕士)。

项目简介: 镜头卡座与触景板分成两部分, 既低成本解决了各厂家摄影镜头接口不兼容的问题, 又解决了高像素影像感应器、高解像度影像处理器和Micr CPU的散热问题; 触景板上的液晶显示器比数码相机或数码后背的显示屏图像面积大, 清晰度高。

序号24: 半导体集成电路-MEMS技术产品

发布者: 黄耀铭, 毕业于台湾“国立云林科技大学”(博士)。

项目简介: 以汽车胎压显示器微型麦克风为例挑战关键技术, 有专利技术, 体积更小、抗震性更强。

序号25: 高效中药破壁纳米流磨

发布者: 宋新祥, 毕业于澳大利亚墨尔本大学(博士)。

2015年海内外英才中原行暨第四届焦作创新创业洽谈会人才项目对接公告

为大力实施人才强市战略, 加快推进经济转型升级, 经上级批准, 我市将于今年4月下旬举办2015年海内外英才中原行暨第四届焦作创新创业洽谈会。组委会已收到来自美国、德国、加拿大等12个国家和地区的90名海外高层次人才携带103个项目申报材料予以公布, 项目介绍的详细内容更新发布在天纵英才网(www.tzycw.com.cn)洽谈会活动专栏, 请各单位查

询。大会定于本月22日下午举行海外人才项目推介会, 23日到企业开展项目对接活动, 有意参会的单位请提前与会务组联系并报名参会。

大会会务组地址: 焦作市人才交流中心(市人民路中段阳光大厦B座展览中心三楼)

联系电话: 2081867 2588099

联系人: 田先生 戚先生 焦作市人力资源和社会保障局第四届海创会活动筹备办公室

项目简介: 药破壁后, 药效会提高6倍以上, 加工成纳米级的中药, 使中药破壁走向工业化。

序号26: 1.金融投资、研制开发; 2.复合材料

发布者: 张梦雨, 毕业于美国马里兰大学(硕士)。

项目简介: 项目1: 公司以实力雄厚的资金为基础, 与美国商界和各企业建立了广泛联系, 主要客商分布在各类高端装备制造企业。项目2: 碳纤维被粘成纱线的形式, 可直接用电纺成织物, 碳纤维的疲劳特性远优于金属结构。

序号27: 1.绿色生态农业现代物流食品安全装载配送智能优化物联网应用平台; 2.利用电磁电液技术提供先进现代装备制造城市级火葬场系统投资与运营工程

发布者: 张景平, 毕业于美国德州农工大学(博士)。

项目简介: 项目1: 利用智慧城市综合服务信息平台、实体物流保障体系以及农业金融服务平台等, 建设现代农业综合服务平台。项目2: 通过电磁电液技术提供先进现代装备制造城市级火葬场系统投资与运营工程, 推动城市级火葬场系统处理、智能装备、节能环保、软件和服务外包。

序号28: 基于北斗和GIS的云计算手机安全移动支付芯片和系统

发布者: 陈攻, 毕业于美国卡内基—梅隆大学(硕士)。

项目简介: 采用“三重密码的手机支付用户账户保护”和“以地理位置为度量的等级化可信手机支付权限控制”的方法大幅提高手机移动支付安全, 使手机成为真正意义上的现代商业和金融服务终端。

序号29: 抗肝炎病毒抑制剂及慢性肾病药物研制与产业化

发布者: 刘汉兴, 毕业于美国宾夕法尼亚大学(博士)。

项目简介: 根据NSSA和NS5B蛋白特征, 初步设计出NSSA和NS5B蛋白的小分子抑制剂, 优化后可用于中国患者治疗, 正申请专利。

序号30: 心血管智慧健康技术与运营服务

发布者: 刘亚平, 毕业于美国麻省理工学院(博士)。

项目简介: 通过网络可开展覆盖全省数千万人口、数千个社区的个人健康信息收集、数据处理、健康咨询等智慧健康医疗服务。

序号31: 1.防治糖尿病新型保健食品及其药物的开发; 2.新型微生物“日增宝”生长促进素开发

发布者: 刘跃魁, 毕业于日本国立鹿儿岛大学(博士)。

项目简介: 项目1: 日本植物“人山宝”大量含有激发细胞能量、阻止活性氧素的特殊物质, 直接基因靶点, 预防及治疗糖尿病及其综合征效果明显, 突破了现代药物治疗糖尿病的局限。项目2: “日增宝”促进剂系列(套餐肥等)用于调节植物、动物生理功能, 促进细胞发育, 实现增产增收且无公害。

序号32: 基因治疗三重螺旋核酸

发布者: 徐建明, 毕业于德国明斯特大学(博士)。

项目简介: 根据目标基因序列, 通过专业设计人工合成特定的核酸序列, 可用于治疗任何由基因突变而造成的疾病, 尤其适用于个性化的医学治疗。

序号33: 新型绿色太阳能智慧生态农庄示范项目

发布者: 闻火, 毕业于德国斯图加特大学(博士)。

项目简介: 采用最新太阳能光伏光热技术与高效复合微生物技术相结合, 对农庄进行现代化高科技多方位立体综合治理改造, 取代和消除农药和化肥等对人身和环境有害物质的使用, 实现粮食蔬菜水果的大规模绿色有机生产。

序号34: 1.低油脂项目; 2.法中引智商务联络服务

发布者: 董文安, 毕业于法国(欧洲)国际管理大学(博士)。

项目简介: 项目1: 低脂油可衍生出大量低脂、低油脂食品, 丰富市场供应, 满足不同消费群体需要, 促进人体健康。项目2: 通过引进国际一流的科技尖子人才、科技领军人物, 为中法高层次人才双向引智提供交流合作平台。

序号35: 创新药物、仿制药物、药物中间体、保健品和功能性食品的研发与生产

发布者: 陈东立, 毕业于美国波士顿学院(博士)。

项目简介: 随着老龄化时代到来, 中枢神经疾病、代谢性疾病和免疫系统疾病成为多发病。开发治疗上述疾病的药物和辅助治疗的保健食品、功能性食品有较大市场, 企业获利同时, 对社会也将有较大效益。

序号36: 1.矿业及水利洪涝灾害治理工程专用大型特种装备的研发制造; 2.从运动型智能机器人模型的建立到军用机器人功能的实现

发布者: 徐少钢, 毕业于日本国立琦玉大学(博士)。

项目简介: 项目1: 主要用于沙砾、土石的挖掘堆积、装运, 也适用于疏浚河流及堤防建设等。项目2: 从运动型智能机器人模型的建立到军用机器人功能的实现。

序号37: 日本原厂生产纯中药保健饮料

发布者: 李可行, 毕业于日本九州产业大学(硕士)。

项目简介: 预防溃疡性结肠炎、慢性酒精性肝病的保健饮料研发生产。

序号38: 新型牙科种植体、牙科CAD/CAM设备及其产业化

发布者: 耿建平, 毕业于新加坡国立大学(博士)。

项目简介: 牙植体在中国发展迅速, 但许多重要技术问题仍未得到解决。项目持有人从事该领域研究26年, 欲寻国内合伙人进行产业合作、新产品开发和应。

序号39: 大数据信息在智能化物联网和云技术平台上的应用

发布者: 贾通艺, 毕业于美国伊利诺大学(博士)。

项目简介: 本项目产品的主要目标市场为原始设备制造商(OEM), 汽车制造厂(新车), 以及后市场供应商(Aftermarket)、维修厂(新车和旧车)和散户(旧车)。目前尚无与此功能类似的同类智能型汽车防盜产品问世。

序号40: 新型功能材料、结构材料、光电材料、纳米材料和自蔓延高温合成技术

发布者: 徐怡, 毕业于美国佐治亚理工学院(博士)。

项目简介: 其关键技术“自蔓延高温反应合成系统”完全脱离了传统封闭模式, 采用开放式连续运行的设计理念, 使低成本生产系列新型功能材料、结构材料、光电材料和纳米材料成为可能。

序号41: 肿瘤生物免疫治疗项目合作

发布者: 毛力真, 毕业于复旦大学医学院(博士)。

项目简介: 专注于肿瘤生物细胞治疗技术的临床转化应用, 形成“自体细胞、干细胞、半合子细胞”三大核心技术体系。拥有多个国际同步、国内领先的针对恶性肿瘤细胞免疫治疗核心技术平台, 可提供符合国际标准的自体树突状细胞免疫治疗、自体CIK与DC-CIK细胞治疗、自体T细胞免疫治疗、NK细胞免疫治疗以及世界上最新一代免疫治疗专利技术与服务。

序号42: 智能视频监控系統

发布者: 文浩伟, 毕业于美国Georgia Institute of Technology, USA.(博士)。

项目简介: 将先进的视频处理和计算机视觉技术应用到视频监控, 使其智能化、自动化。发现目标可自行跟踪、识别及统计处理, 并通过网络传输到监控中心。

序号43: 穿戴式妇女排卵监测仪及远程医疗

发布者: 褚真威, 毕业于美国马萨诸塞州立大学(硕士)。

项目简介: 该检测仪及其医疗网的创建, 可为国家提供从人体信息采集数字化、信息分析自动化到医疗云的一条龙建设方案。

序号44: 室内定位用于机器人、煤矿及物联网

发布者: 白中泽, 毕业于美国南加州大学(硕士)。

项目简介: 此产业化总投资6000万、占地100亩, 前期资金已落实。前期市场为美国现有的主题公园订单, 逐步培育国内物联网和物流机器人应用及井下人员定位。预计2年内收支平衡。

序号45: 液晶屏在智慧城市中的应用

发布者: 侯锋, 毕业于比利时KU-LEUVEN(硕士)。

项目简介: 手机与大屏幕通过WiFi和播放盒子可实时联动。机场、地铁、零售连锁、企业通过该信息发布系统软件可链接至大屏幕实时更新数据, 并有触摸功能, 实现屏幕联动、紧急插播、应急报警。

序号46: 适用于打印高温材料的光固化3D打印机

发布者: 李峰, 毕业于德国斯图加特大学(硕士)。

项目简介: 适用于打印高温材料的光固化3D打印机, 克服现有3D打印机缺陷, 提供结构简单、能打印高熔点粉末材料的三喷嘴光固化3D打印机。

序号47: 汽车/拖拉机动力换挡变速器电控单元

发布者: 阎景文, 毕业于澳大利亚新南威尔士大学(硕士)。

项目简介: 作为关键部件提供给重型卡车、重型拖拉机, 适用于电-油混合动力以及传统动力车辆。

序号48: 德国有机抗衰老护肤品的研发和推广

发布者: 姚伟丽, 毕业于德国Technische Universität Cottbus(硕士)。

项目简介: 以天然有机的新鲜芦荟BioUrsaft为原料, 通过原植物性复合成分提供细胞的更新和再生。

序号49: 智能超声金属焊接电源及成套设备

发布者: 张潮海, 毕业于香港理工大学(博士)。

项目简介: 相对于传统电阻焊和电弧焊有特殊的安全性优势, 属于新能源先进装备制造。市场属于依赖进口、国内空白, 应用于锂电池、太阳能和汽车制造领域。

序号50: 用已知草药和生物营养成分治疗代谢综合征

发布者: 张维正, 毕业于澳大利亚墨而本大学(博士)。

项目简介: 该配方由草药和生物营养成分组成, 草药原料由先进技术萃取物加入已知营养物质制成胶囊服用, 成本相对较低, 可快速上市赢利。

序号51: 迷欧康2000高清断时视频增强重建系统

发布者: 蒋永生, 毕业于美国South Dakota school of mines & technology(博士)。

项目简介: “迷欧康2000”增强技术可用于任何不良能见度条件下(如雾霾、雨雪、水气、沙尘等)对劣质视频图像进行有效处理, 显著改善视觉效果。

序号52: 智能餐厅

发布者: 王英杰, 毕业于美国纽约州立大学(博士)。

项目简介: 该设计基于O2O(Online to Offline)商业模式。O2O与移动GIS及动态互联网相结合, 将创造一个全新的互联网发展时代, 推进智慧城市发展。

序号53: 大数据云计算环境下的信息隐私和安全

发布者: 颜松远, 毕业于英国约克大学(博士)。

项目简介: 该系统具有广泛适用性和通用性, 政府机关、企业、个体用户利用该系统可保护存储在“云片”、手机或计算机上的敏感、机密、私人信息。

序号54: 1.水资源保护的定量评价和可持续性管理模型; 2.现代商业保洁和先进的细菌杀菌系统; 3.美坚混凝土面膜

发布者: 陈健, 毕业于美国南佛罗里达州大学文理学院(硕士)。

项目简介: 项目1: 是先进的科学技术, 简明、可重复使用, 具有可持续性, 用于减缓或防止失衡地区水和生态问题发生; 项目2: “坏盾”细菌杀菌使用一系列不同的喷雾设计, 配备特殊的喷雾器喷嘴和化学混合液, 使一个静电负电荷的消毒液可包围并紧贴它触及的表面, 杀死包括MRSA等在内的病毒感染, 用于紧急事件的病毒预防; 项目3: 独特的聚丙烯酸水泥混合比常见墙面装修更有质感, 强度是常规水泥墙两倍, 填补了水泥面重塑性空缺。

序号55: 3D打印笔

发布者: 崔淑云, 毕业于英国曼彻斯特大学(博士)。

项目简介: 利用ABS塑料, 3D打印笔可以在任何表面书写, 甚至直接在空气中作画, 不必用电脑或电脑软件支持。笔尖可产生270摄氏度热塑性喷流, 喷出热塑性材料会马上被内置的小风扇冷却。通过不同方向的喷流, 用户可做出3D立体的结构, 添加不同的层次, 创造出独特的3D造型。

序号56: 肿瘤治疗性疫苗研发应用

发布者: 傅威, 毕业于英国伦敦大学(博士)。

项目简介: 通过激活免疫系统抵抗癌症。病人注射该疫苗后产生抗肿瘤的免疫反应, 实现完全康复。

序号57: 高性能无线远程定位与无线远程控制系统

发布者: 刘钊, 毕业于瑞典皇家工学院(博士)。

项目简介: 设计开发小巧价廉的多功能终端, 客户可对任何位置的设备进行远程控制和检测, 对车辆和人定位跟踪。

序号58: 废水处理的纳米净化高新技术

发布者: 罗耿, 毕业于英国University of london energy engineering(博士)。

项目简介: 污水与净水剂在超高效净化器内短时间充分混凝, 使污水充分曝气, 提高污泥沉降效率, 从而取代大容积污泥沉降池, 通过一系列特定化学过程去除或稳定有害物质, 同时向污泥中补充氮、磷、钾来平衡养分, 利用生态肥料技术实现污泥的无害化和资源化。

序号59: 高精度三维激光扫描测量技术

发布者: 王旭, 毕业于美国加州理工大学(博士)。

项目简介: 具有非接触、无损、自动化等优点, 广泛应用于工业检测、汽车零部件、模具制造、快速成型与逆向工程等众多领域。

序号60: 汽车电脑诊断系统

发布者: 朱珂, 毕业于澳大利亚昆士兰大学(博士)。

项目简介: 包括诊断仪器和与之互动的汽车软件, 属于汽车电脑系统诊断仪器的高端产品, 目前市场尚无此类产品销售。

序号61: 1.风景名胜区的规划、开发与经营管理; 2.文化创意产业动漫产业外包引入与现代文化服务外包

发布者: 陈亮, 毕业于东京农业大学(博士)。

项目简介: 项目1: 科学规划原生态乡村休闲文化旅游资源与包装项目, 修复自然景观, 实施有效的资本运作, 盘活现有资产、融通社会资金, 搞好产销游及一村一品、一景一食一演的综合休闲、焦作原生态乡村休闲创意文化旅游项目。项目2: 从日本准备引进动漫文化服务外包业务, 在园区内形成一批特色产业集群。

序号62: 中日商贸与行政法务咨询事务所的创设

发布者: 宫田聪美, 毕业于日本国学院大学(硕士)。

项目简介: 在中日两国文化、经济、商贸交流较为密切的地域, 开设一间中日商贸与行政法务咨询事务所。

序号63: 新型工业柔软材料的广泛应用

发布者: 贺茜, 毕业于荷兰瓦赫宁恩大学(硕士)。

项目简介: 荷兰阿尔伯氏皇家公司开发出了一种新型工业柔软材料, 可广泛应用于运输业、土木工程建设和大型建筑场馆顶篷的建造, 或小型水利工程及农业上的特殊应用。

序号64: 1.新型快速检测器; 2.在焦作发展和建立现代农业庄园