安捷伦携创新技术亮相分析测试展会

主题,携最新产品及解决方案亮相。

科技日报讯 (记者张琦)10月27日,第十 六届北京分析测试学术报告会暨展览会上,安 捷伦科技以"启迪科学探索,普惠健康生活"为

自2014年11月以来,新安捷伦作为一家

专注于生命科学、诊断和应用化学市场的企

业,不仅延续了固有领域的优势,更在新兴市

场、分子诊断和临床市场得到良好发展。安

捷伦带来一系列重量级新品和解决方案,其中

包括全球同步推出的5977B气质联用系统,是

业内最灵敏的气质联用系统,该仪器检测限仅

为同类产品的1/10;全新设计的化学发光硫

化物检测器 8355 SCD——市场上唯一可以与

气相色谱整合在一起的硫化物检测器;为用户 提供"交钥匙"体验的气相色谱/四极杆飞行时

间质谱(GC-Q/TOF)农残筛查分析仪;囊括

水质法规中的目标污染物,以及新型污染物的

水质筛查目标化合物数据库(PCDL)——该

数据库包含1200多种传统及新兴水中污染化

合物。除了以上尖端仪器设备外,安捷伦还推

出了跨平台综合服务子品牌 CrossLab,涵盖了

仪器服务、企业服务两大类,并且延伸到消耗

■动态播报

2015年11月2日 星期

中医脉诊综合健康服务平台足不出户能"悬丝诊脉" 新型组合式可转角机器人300度翻转可"飞檐走壁"

育学院3名学员自主研制出了面向智慧城市 分离出对应肺、脾、肾等27种脉象,实现脉象 的远程中医脉诊综合健康服务平台,该平台 信号与肌体信息的精确对应。 10月21日获颁2015年全国高校物联网应用 创新大赛中唯一的特等奖。

附光纤传感器的特制手环佩,将人体脉象传 建模比对分析,建立病症数据库,确立出脉 至脉象分析诊疗系统处理终端,继而准确将 象信号与病理机制的精确对应。他们设计 提取出的脉搏信号物理化,经自动比对中医 出人性化远程操控终端,可自动生成诊断结 医理,实现"悬丝诊脉"。军校学员史炜介绍, 果、提供处方建议,使中医诊断从"体感"迈 运用特制光纤光栅微震动传感器,既能克服 向"读图",实现了中医问诊看病的物理化、 进行操作,十分麻烦,遇到弧面便没辙。而郑 墙壁、天花板等地方的爬行。该设备的遥控 肌肉、抖动等干扰,成功提取人体脉搏的尺、 定量化和客观化。

为进一步实现诊疗系统的准确化、精细 化,研发团队还与湘雅医学院合作,通过中 号,实现足不出户"悬丝诊脉"。 通过该平台,患者只需手腕佩戴一只内 医专家义诊,采集样本脉象信号,运用数学

记者从国防科大获悉,该校指挥军官基础教 和优化脉搏测量信号,从叠加重合的症候中 出6种脉象,准确率达90%以上,最具代表性 转,能够在不同平面的墙体上轻松转换,从而 携带,经过折叠或拆卸,就可以放进包内。 的为脾脉。"团队领队孙茂康表示。平台推广 完成飞檐走壁的绝活儿。该发明近日在 龚雷锋介绍,这是他们的第二代产品,作为 后,还可利用现有光纤网络组建远程医疗体 2015年第九届中国大学生iCAN物联网创新 一个搭载平台,它可以身兼数职;安装上摄 系,以大数据、云计算等手段整合脉搏数据信 创业大赛中获特等奖。

为两个20×20×7cm的小方盒,由可转角的 体表面是否有腐蚀等现象;装载上清洁器, 科技日报讯(记者乔地 通讯员赵凡瑜 机械结构连接,总重不超过2.5kg。携带径 则变成会"轻功"的"清洁工",帮助人们完 胡晋瑜)桥梁、电塔、烟囱等设施需要检修时, 流负压机的它,正如脚上带有吸盘的壁虎, 成高空清洁;它也可以摇身一变成为儿童玩 传统的爬壁机器人无法自动转换平面,如需 可借助大气压的力量,紧紧吸附在墙体上。 换个平面爬行,需取下放到相应的平面上再 用遥控器控制装置底部的轮子滚动,实现在 州大学龚雷锋与他的3位同学一起发明的新 器与赛车玩具的遥控器相似,操作简单,极

像头,就是可移动的"天眼",比如进行遥控 这个机器人体积小重量轻,主体部分仅 监测高架桥桥墩是否有裂缝、化工厂巨型罐 具,给孩子带来欢乐。

据悉,龚雷锋将与他的团队一起明年前 往法国巴黎,作为中国代表队参加iCAN16

品的循环、完全降解具有革命性意义,实现完 全用玉米、木薯等普通淀粉进行塑化,并加入 膨润土制成可以完全替代现行通用塑料的产 品,应用广泛,对于减少"白色污染"起到重要 作用。研讨会上,青岛科技大学降解材料产 学研基地正式揭牌,中国葛洲坝集团基础工 程公司和潍坊华潍膨润土集团股份有限公司

与 2013 年进行了两次海域海水场外提铀

试验,发现了制约海水提铀工程化的关键

因素,材料的提铀能力接近国际先进水平,

为我国海水提铀进一步海试提供了技术支

撑,这标志我国海水提铀海试技术取得重

要进展。在海水提铀的研究模式上,与会

专家也达成共识,由于海水提铀难度大、周

期长、综合性强、涉及面广,所以应该站在

国家战略高度,进行全国统一布局,大胆创

新,打破传统思想的禁锢,以海试的方式来

牵引项目,由中物院和中核集团为牵头单

2015英国创意作品展北京开展

科技日报讯 (记者马霞)10月30日至11月 1日,由英国大使馆文化教育处主办的2015英 国创意作品展,携超过360件"英伦制造"设计

此次2015英国创意作品展由英国大使馆 文化教育处主办,展品涵盖电影、时尚、珠宝、产 品设计和视觉艺术五大创意产业分支,360°展 示了英伦设计的"敢想"和"敢做"。这些展出的 前沿设计中,许多都是首次空降中国,只为向观 众呈现一场集"不可思议"与"脑洞大开"于一身 的设计盛筵。现场能看到以鲨鱼皮和骨骼为创 作灵感的时尚鞋履、展现3D电子游戏场景的高 科技定制眼镜,用伦敦地铁站废旧报纸为原材 料做成的环保座椅、使用激光切割和蚀刻技术 制作的服装等等。

此次展览免费对公众开放,同时还有大师 课堂精彩开讲,毕业于英国设计圣殿级名校的 杰出校友代表们,也现身展览现场贴心分享从 青涩学生蜕变为行业"风向标"的经历和感悟。 除此之外,还将展出精心挑选的英国设计类名 校作品,观展人将得以更直观的感受英伦创意

我国DNA合成方法研究取得重大突破

以 DNA 为模板合成 DNA 的传统认知,对模板合成 DNA 的传统观念,为实现 RNA 的 RNA的快速检测具有重要意义。

转录形成互补 DNA(cDNA),然后在 DNA 的台阶。

高)近日,青岛科技大学化学与分子工程学院 组的实验研究发现,几种 DNA 聚合酶,具有 马翠萍课题组一重要研究成果在线发表于化 内在的反转录酶活性,即以RNA为模板反 上。此项研究发现几种DNA聚合酶具有内 接作为模板进行后续的扩增实验。此项研究 在的反转录酶活性,突破了DNA聚合酶只能 的发现,突破了DNA聚合酶只能以DNA为 单酶和一步法检测提供了酶学基础。这种一 核糖核酸(RNA)不仅是遗传信息的载 步法的检测可以大大缩短反应时间,降低实 体,还是活细胞中生命功能的执行者,是一类 验费用,对核酸的即时检测,如血液核酸筛 重要的检测靶标,在分子生物学、医学诊断和 查、检验检疫(如艾滋病病毒、埃博拉病毒)等 疾病治疗中受到广泛关注。一般地,检测 领域具有重要意义。此项研究的发表,标志 RNA的方法都需要首先被反转录酶进行反 着我国在核酸检测领域的研究迈上了一个新

首届中国"互联网+"大学生创新创业大赛东大摘金

绩进入全国30强并最终斩获金奖。

时间里从300支进入全国总决赛的优秀团 企业竞相投资。

科技日报讯 (记者郝晓明)首届中国"互 队中评选出金奖34个、银奖82个、铜奖184

全生物降解塑料技术填补国内空白

科技大学等单位联合主办的绿色未来降解新 技术、工艺设计及设备制造技术等关键领域 材料创新研讨会上,由潍坊华潍膨润土集团 的核心技术,获得发明专利3项,填补新型低 自主研发的"膨润土改性淀粉环保性复合材 成本降解材料国际空白。青岛科技大学副校

我国海水提铀关键技术获进展

中物院与国家基金委联合日前组织召开 量的上千倍,从海水中提铀将成为获取铀资 会"上传出消息,我国已于2011年与2013 源研发项目,美国、日本、印度及我国均在进 现了制约海水提铀工程化的关键因素,这 业化的水平。 也标志着我国海水提铀关键技术取得重

科技日报讯 (何佳恒 记者盛利)从 蕴藏量约45亿吨,是陆地上已探明的铀矿储 的"中国海水提铀科学与技术学术研讨 源的重要途径之一。作为一项回报极高的能 年进行了两次海域海水场外提铀试验,发 行相关的研究,但目前没有一个国家达到产

记者从研讨会上获悉,在国防科工局和 国家自然科学基金委的支持下,中国工程 铀是核电发展的重要保障,海水中铀的 物理研究院经过近几年的研究,于2011年

位,整合国内海水提铀技术力量。 及超强的综合协调组织统筹能力。

自2007年5月人体器官移植实行技术准 入后,哈医大二院成为国内少有的同时具

10月22日,北京,国贸大酒店三层群贤厅。以"远 见:全球技术商业化"为主题的"2015产业中国"年会进

远"的创新分论坛,成为了舆论关注的焦点,各国嘉宾 观点激烈碰撞,引发讨论。 论坛主办方是太库科技创业发展有限公司,很难 用常规的思维方式理解这个机构的模式,这是一个全

球创业孵化网络的构建者。

太库科技 CEO 黄海燕在致辞中表示,在中国,技术 创新后,产业升级变得很难,存在两个方面的原因:第 一是大家对失败的宽容性不够;第二,中国文化比较内 敛,大家对挑战权威的勇气和机制不够。中国目前正 深入参与到国家的竞合中,除了大家看到的土地的资 源、劳动力的资源,现在非常诱人的东西是巨大有效的 市场;太库用市场整合全球的技术、服务、产品、资本 等,通过加速产业化到商业化的方法,来培育具有国际 竞争力的公司。太库现在建立的创新孵化平台,通过 在全世界做孵化器来获得广泛的创新创业的资源。太 库平台就像一个漏斗,我们通过这个漏斗可以在这里 广泛地加工出高成长性的企业和产品,然后,再把它推 到各类产业园区当中。我们认为产业落地是要跟当地 的经济发展、社会发展能够共融、共通,深深植入在里 面。从大家的技术和产品在这个区域被得到应用,到 共同建立中国未来的创新生态系统;这条路非常有前 途,而且大有可为。我们也会整合垂直产业链,开创一 个从全球技术到华夏加速最终形成中国创造的一个模 式,在这个过程当中,我们会不断输入很多技术、产品、 企业、服务,通过落地应用和当地产业的合作以及股权 投资形成用全球要素来驱动产业升级的模式。

技术创新到产业落地到底有多远?

在美国硅谷 NEA 投资机构的投资人 Mike Wiemer 国人对于创业的理念完全不同。 看来,作为创业者,第一,不要害怕失败。第二,要清 楚自己的短板。第三,目标远大,要有伟大的愿景。硅 成百年老店;而 David 表示,以色列从技术创新到产业 谷的创业精神是深入到每个人血液里的,没有任何技 落地有一套比较完善的自然而然的路径;在创业之初 化创新创业服务平台,太库在为众多创业者提供各种 术创新的东西是完全没有市场的,所以,技术创新并非 的项目规划阶段,就有较为完整的对于未来发展规模 投资考察的主要维度;投资考量的重点在于产业落地 化生产的论证体系,而政府也会在相关论证结论上,做 和市场推广方面,美国的创业者非常渴望进入中国庞 整体规划;所有产业围绕市场布局,形成集群效应,相 很好利用资本、市场等要素的力量;而政府、产业园区 大的市场体系以及相对成熟的产业化领域;硅谷的技 似的技术创新企业到了一定发展阶段后,自然接续到 同样需要引入真正优质的创新资源和完善的运营模 术创新产品出来后,规模化生产需要的条件较多,市场 政府建设的经济特别区域中。 验证就变得比较难,特别是初创型小公司;从而错失发 展的良机,这可能是全球资源联动,对接到市场体系以

及产业落地最核心的价值了。

联网+"大学生创新创业大赛全国总决赛10 个。辽宁省高校共获金奖1个、银奖3个、 月18日至21日在吉林大学举行。由东北大 铜奖2个。东北大学金奖作品"森之高科无 学7名学生完成的项目"森之高科无线运动 线运动捕捉传感系统"项目在东北大学陆志 捕捉传感系统"以决赛小组第三名的优异成 国、贾建锋老师指导下,由龚佳乐、李琪、李 子阳、仝允、邢春生、国镇疆、李海滨7名学 本届大赛以"'互联网+'成就梦想,创 生组成的森之高科研团队完成。此外,该校 新创业开辟未来"为主题,共吸引31个省 杨坤、徐晓锦等同学完成的项目"嘿淘"也在 份及新疆生产建设兵团 1878 所高校的 此次大赛中获国家级铜奖。同时,两个参赛 57253 支团队报名参加,提交项目作品 项目在决赛的意向投资环节也取得了不错 36508个,参与学生超过20万人。在3天的的成绩,其中金奖项目先后获得24家公司、

哈医大二院成功实施多脏器同时移植"手术大会战"

日前对外发布,该院成功实施了公民逝世后 名器官衰竭的患者,使六名患者重获新生。 自愿捐献器官的多个大脏器移植手术。该 这场多个器官移植在同一医院同时完成的 院8个高级别手术间同时开放,200多医务人 "手术大会战"在黑龙江省尚属首次,在全国 员昼夜不休连夜手术,20多个科室密切配合 范围内也很罕见。此举体现了哈医大二院 精诚合作,经过17个小时超负荷工作,哈医 所具备的器官移植能力、全院的综合实力以

科技日报讯 (通讯员李华虹 孙瑜森 大二院成功将哈尔滨市一位脑死亡男性志 记者李丽云)哈尔滨医科大学附属第二医院 愿者的心脏、肝脏、双肾、双侧角膜移植给六

备三个器官移植项目的医院。作为黑龙江 省器官移植的龙头医院,该院以肾脏移植、 心脏移植、肝脏移植等脏器移植成功而蜚 声海内外。该院现已成功进行肾脏移植 340余例,心脏移植30余例,肝脏移植12 例,肺脏移植2例,干细胞移植18例,角膜

技术创新之后,初创企业如何产业落地?



中国人倾向于把企业永远打上自己的烙印,发展 困惑。

以色列特拉维夫远道而来的David Maman 曾经连 领域做起,然后做大。我们做智能硬件,看得见摸得着 导人足够好的初创企业,这是一个全产业链孵化过程, 缝对接,将把创业企业推入加速发展的通道中。 续创办过13个公司,现在仍是一个创业者;他并非是屡的产品,致力于个人交通工具领域,这个领域产业落地是一个闭环的创业服务生态系统。当下,脱离商业化 次失败再重新来过,恰恰相反,他创办了13个成功的公需要的生产制造基础设施比较多,这是我们的难点;希的技术创新,只能是空中楼阁。从技术创新到产业落

个爆品。"来自美国硅谷的创业者王宇融说出了自己的 业生态系统中。"

太库科技CEO 黄海燕给出了她的答案:"作为全球 多远呢?答案是:一个太库! 服务时,经常发现他们实现了技术创新或者有很好的 创意,却欠缺在商业运作乃至产业化落地的意识,不能 式,实现产业升级。我们已经建立全球化创业生态系 那么,在中国,从技术创新到产业落地到底有多远呢? 统,正在广泛地把技术、产品、市场与各个区域当地的 "我们是太库硅谷的入孵企业,孵化器会给创业者 产业相结合;目前,太库布局的各个区域都有自己的产 带来很多方便。从创业者角度讲,从小的、非常专注的 业特色,我们要把各个区域的产业特色挖掘出来,同时

为中国经济发展提供产业新动能

通过在全球各地的子孵化器,来对当地项目做初 步筛选,评分较高的初创企业,直接带到产业园中,准 备下一阶段;技术创新后的产业落地也是一种双向选 器运营管理和科技创业企业动态成长的专业机构,致 择的过程;美国硅谷的企业可以到中国北京、深圳、亦 或上海的孵化器做市场验证,国内的企业也可以到美 国硅谷、以色列特拉维夫、韩国首尔等地做需求采集;安、硅谷、首尔、特拉维夫、柏林等全球创业圣地建立起 这种不同创业环境带来的冲击,国际化创业资源的无 实体孵化器,搭载太库创新孵化培育体系。同时建立

万众创新活动周"在京启动,李克强总理打破议程发表 产业化价值链,助力企业从创业第一步到每一步可持 司,都是在公司达到一定规模后,选择再出发,这和中望能够得到太库的支持,能够成为中国大陆市场的一地可以是零距离,也可以很远,关键在于是否进入了创即席讲话再次强调:双创有着无限的发展空间,将会形域成功之路。

成中国发展新的动能、新的引擎。

自太库创新论坛上的大讨论后,太库科技组织了 图初创企业走进园区活动,产业落地正式进入实践 阶段。太库利用全球资源优势,通过不断输送具有产 业化特质的创业企业,用事实印证"从科技创新到产业 落地的距离是:一个太库。"

10月26日,由太库硅谷总经理唐亮带队的近10家 美国创新企业考察团一行飞到中国,参观了太库北京, 并作了项目路演交流。来自各专业领域的20余个投资 人对在场的路演项目作了点评,投资人对智能指环TitaniumFalcon、手持智能摄影云台filmpower等项目表示

太库科技不仅仅做孵化器,更加关注在全球领域 可商业化、可产业化的技术创新。Chmisense研发生产 的便携式空气环境监测仪,是市场上唯一一种便携、便 宜、且准确性高的空气监测仪器,可以同时监测21种空 气中的化学物质和颗粒物,对于中国环境污染问题改 善会有较大作用。而Pinnacle Engines生产的高效率燃 油引擎,节油率提升最高50%,一定会成为政府鼎力支 持发展的项目;Ecorithm智能楼宇节能管理系统,通过 感应系统收集数据,分析楼层各个部分的照明、温度等 各项舒适指标,实时指出问题,可以减少能耗支出 15%—40%。智能手环 Titanium Falcon 公司以游戏操控 为切入点,亦可操控手机、平板、智能电视,比目前市场 同类产品更灵敏、更小、更省电、学习曲线更短。专业 手持摄影云台 FilmPower 已有多款陀螺稳定器产出,属 于智能硬件领域。对于创业项目引进,太库科技做了 大量的工作,经过了重重筛选,最终这些优质的创新型 项目来到了中国。

太库科技已经布局全球孵化网络,技术创新项目 只要进入太库模式,则意味着进入了加速产业发展的 通路,预示着迅速在产业领域中占据了高地。中国产 这样看来,在中国,从技术创新到产业落地到底有 业发展需要引进大量创新技术,这是中国经济发展的 动能储备需要,这样一种全新发展模式用实践力促中 国转变经济增长方式、产业结构升级,未来可期。

■关于太库

太库科技创业发展有限公司作为一家专注于孵化 力于成为全球创业生态系统领先品牌。太库突破时空 界限,打造全球"创业者国度"。在北京、上海、深圳、固 全球 O2O 平台,聚集全球产、学、政、金、研等创新资源, 就在产业中国年会召开前三天,"全国大众创业、 为全球创业企业服务。太库开拓性打通,创新孵化与