

“中欧科研快车”驶在合作路上

■本报记者 沈春蕾

日前,2019年“中欧科研快车”天津站宣讲活动在天津大学举行...

“通过联合实施项目,中欧科技资源得到进一步整合,加强了中欧科技合作交流。”

《中国科学报》从中国科学技术交流中心获悉,2019年“中欧科研快车”活动以集中会议和机构座谈为主要形式...

关注科技创新

记者了解到,中国科技部和欧盟科研创新总司于2015年正式启动中欧科研创新联合资助机制...

为此,欧盟在“地平线2020”计划下专门开辟与中国合作领域和渠道,推动中欧开展更为平等互利的合作。

欧盟驻华代表团公使衔科技参赞魏立国介绍了欧盟“地平线2020”项目相关情况,中国科研人员可以独立以科研人员身份参加到项目中...

“地平线2020计划”是2017年由欧盟发布的2018—2020年的研发计划。根据计划,未来3年欧盟将投入300亿欧元用于技术研发...

“我们可以在农业与食品、创意行业、化学工业、能源、高科技系统与材料、园艺与原料等多个重点领域开展交流合作。”

中科院2018年度STS双创引导项目系列报道⑩

毫米波人体成像安检仪项目团队 “让单次安检在3秒内完成”

■本报记者 沈春蕾

人们在机场、火车站通过安检时,会先经过一道金属门,然后是人工手检,走完这套安检流程至少需要3分钟甚至更长时间...

那么,有没有一种既节约时间和人力成本,又安全可靠的安检手段呢?中国科学院上海微系统与信息技术研究所...

“该设备不仅扩大了危险品查验范围,还可以让被检查者不用经过搜身,短暂站立3~4秒,就可以完成一次全身安检。”

“赶上了好时代”

在上海微系统所有一个名字特别的实验室——中国科学院太赫兹固态技术重点实验室...

自1998年成立以来,实验室科研团队通过对集成电路、系统级封装、系统架构、算法等关键技术的攻关...

“9·11”事件后,美国与欧洲逐步加快了以机场为典型代表的城市公共安全建设步伐,用毫米波技术逐步取代金属安检门...

“十二五”期间,在科技部仪器重大专项支持下,中科院太赫兹固态技术重点实验室团队完成了毫米波人体成像设备相关“卡脖子”技术攻关...



“中欧科研快车”宣讲活动启动仪式

“科研创新是中欧合作关系的支柱,加强科研创新对深化中欧关系产生重要影响。通过联合实施项目,中欧科技资源得到进一步整合,加强了中欧科技合作交流。”

除此之外,欧洲国家还有自己的国际合作项目。比如,“跨境欧洲”奥地利最新国际合作项目是面向各领域的双边探索性和合作性科研项目...

奥地利驻华大使馆科技副参赞孙晓龙介绍,该项目首轮征集的资助资金额度为460万欧元,非奥地利的他国参与方可获得资助资金的20%。

在各地的宣讲活动中,中国科学技术交流中心相关负责人也介绍了国家重点研发计划政府间国际科技合作重点专项的申报政策...

推动技术成果转移转化

中国与欧洲在科技领域的合作由来已久。中国与比利时在最近40年来签署了70多份与科技相关的合作协议,执行了470多

项政府间科技合作项目,数以百计的科研院所、大学和企业参与了这些双边合作项目的实施。

“科研创新是中欧合作关系的支柱,加强科研创新对深化中欧关系产生重要影响。”魏立国说。

2016年6月20日,中国—比利时科技园项目在比利时瓦隆大区新鲁汶市启动,该项目由中国湖北省与比利时瓦隆大区合作共建...

“中国—比利时科技园项目代表杨飞介绍,目前科技园已进驻中欧创新企业30余家,其中在建的‘智慧谷’工程将提供包括联合办公空间、孵化器、研发中心、总部基地等各类产品...

中国和比利时也在积极开展联合实验室建设,先后共同建设了全球变化与粮食安全、

真菌毒素研究、视听信号处理以及地理信息等多个联合实验室。

此外,中英两国于2017年签署《中英科技创新合作备忘录》,并发布《中英科技创新合作战略》,这是首个中国与其他国家联合制定的双边科技创新合作战略。

“我们在中意设计创新基地有一家与米兰理工大学合作的公司,专门进行市场化运营、服务、技术转移等,欢迎世界各地的创新人士和企业加入。”

资助项目落地

自2016年首批中欧政府间联合资助项目实施以来,青岛已有两个项目获科技部资助,一项是“基于生态系统的水产养殖空间规划研究”,完成时间为2017—2019年,资助经费422.03万元...

近两年来,天津、重庆分别有7个、5个项目获科技部国家重点研发计划政府间国际科技创新合作重点专项立项资助,涉及先进制造、能源科学、信息技术等领域。

2018年,英国赫尔大学科研团队领导了一个380万欧元的“地平线2020”研究项目,率先探讨如何创建一个更可持续的、经济发展强劲的、产生的废物最小化的环境。

“每一位研究人员都将被借调到努力发展循环经济的合作伙伴那里,以便获得第一手经验。”

“南京2018年度STS双创引导项目系列报道”南京2018年度STS双创引导项目系列报道

数说

京台两地 70 个优质双创项目在京路演

7月5日,由北京市台联主办的第三届长城创业营暨北京投资联合专场在京举办,来自京台两地的10个优质创新创业项目展开路演...

北京市台联会长高峰表示,长城创业营之所以取名“长城”,是因为万里长城是中华民族最重要的文化标志。

台湾美和科技大学副校长吴裕仁认为,大陆几十年来的成长速度令人惊羨,希望借助此次活动,让更多的台湾优秀创业者亲身体验创新的力量。

据了解,前两届长城创业营暨北京投资联合专场共有22组团队参加,其中有10组获得总额超过1.5亿元人民币的融资,有8组在北京完成注册落地。

广州黄埔发布“港澳青创 10 条”

日前,广州黄埔区、广州开发区发布《支持港澳青年创新创业实施办法》(以下简称“港澳青创10条”),助力港澳青年在广州“圆梦”创业。

据了解,为推动粤港澳大湾区建设,此前该区在广州科学城规划建设科学城粤港澳青年创新创业基地,并与澳门青年企业家协会联手打造广州科学城(澳门)青年创新创业部落。

“港澳青创10条”规定,设立10亿元规模的粤港澳大湾区青年创新创业基金,提供天使投资、股权投资、投后增值等覆盖各阶段的多层次服务,同时给予每年100万元的贷款贴息。

此外,黄埔区给予在本区就业的港澳青年高校毕业生最高5万元的一次性就业资助,并给予用人单位每人每月5000元招聘奖励。

“每一位研究人员都将被借调到努力发展循环经济的合作伙伴那里,以便获得第一手经验。”

动态

第五届海峡两岸科技论坛在南京召开

本报讯7月3—4日,第五届海峡两岸科技论坛在南京举行,论坛由科技部海峡两岸科学技术交流中心和台湾李国鼎科技发展基金会共同主办。

本届论坛围绕食品安全、公共卫生、空气污染、节能科技等4个议题设置分论坛,来自两岸的近140名专家、学者、业界代表充分交流,就双方共同关注的科技问题进行研讨...

论坛还邀请了科技部社会发展科技司副司长田保国、战略规划司创新战略与决策支撑处处长陈敬全分别作主题报告,介绍了大陆民生科技工作情况和创新型国家建设进展。

同时,代表希望两岸专家学者和业界能够充分利用好论坛这一平台,从增强未来两岸科技合作的前瞻性和协调性,巩固并提升两岸全方位科技合作、关注两岸民生科技等方面共同谋划和推动两岸科技创新合作。

中国孵化器创新发展峰会在大连举行

本报讯7月5日,中国海创周中国孵化器创新发展峰会在大连举行,本次峰会以“高成长企业的孕育发展”为主题。

科技部火炬中心副主任李有平说,目前双创呈现一些新的发展特点,一是主体多元化,二是科技型创新创业,三是创新环境生态化发展,四是国际化拓展。

此次峰会还特别邀请了 Founders Space 孵化器创始人史蒂夫·霍夫曼,以色列 Trendlines 孵化器 CEO 巴拉克·辛格,小米谷仓联合创始人、高级副总裁郭剑飞,上海杨浦创业中心总经理谢吉华,北京市长城战略研究所总经理武文生作为演讲嘉宾。

在峰会上,大连市创新创业创投服务中心与上海市科技创业中心正式签订共同发展框架协议。双方将全面深化在科技相关领域的全方位、多层次、宽领域的交流与合作。

同时,峰会还启动成立全国首个新材料产业孵化共同体。 (沈春蕾)



马来西亚机场设备安调与培训完成。

度,还可以大幅提升安检效率。 “该设备无电离辐射,扫描产生的信号强度仅为手机功率的千分之一,最快3秒可以完成安检,通过率达400人/小时。”

“吴亮对技术做了解释,“毫米波人体成像安检设备主要工作原理是利用毫米波对不同物体的不同散射特性,获取目标场景不同的回波信息恢复场景图像。”

他进一步说道:“设备采用毫米波全息成像算法,快速恢复近场区域的三维图像,系统方案将横向电子开关扫描和纵向机械扫描相结合,兼顾了成像时间和硬件成本,最终实现了小于3秒的单次检测,这是目前全球最快的检测时间。”

“CEO是个坐在火山口的职业”

技术要变成产品,遇到的困难往往超出实验室里的想象。来自实验室里的创业团队遇到的第一个难题是,如何从实验室科研工作过渡到企业运营管理。

吴亮介绍道,依据ISO9000标准,我们先建立企业自身的质量体系、研发质量体系,研发过程的管控,并从中科院科研项目管理模式逐步过渡到小批量、多品种、有一定计划性的产品研发与生产模式。

第二个难题是,如何协调不同个性研发人员与项目管理?吴亮说:“相对于具备一定