

# 本年度省科技副总项目申报工作正在进行

**本报讯** 日前,记者从区科技局了解到,本年度省科技副总项目申报工作已经启动,入选的科技副总,将享受我省各地区、各部门制定的引进高层次人才相关优惠政策和待遇。在任期间与企业开展产学研合作,企业投入高校院所30万元以上合作经费的(以签订的技术开发、技术转让、技术咨询、

技术服务合同为准),省科技厅给予“产学研合作项目”指导性计划立项支持。

2020年科技副总重点支持新一代信息技术产业、高端软件和 信息服务业、生物技术和新医药产业、新材料产业、高端装备制造产业、节能环保产业、新能源和能源互联网产业、新能源汽车产业、空天海洋装备

产业、数字创意产业、现代农业等战略性新兴产业,以及我省重点培育的13个先进制造业集群等领域的引进人才。

申报人要求为国内高校院所的科技人才,申报企业为江苏境内注册企业(不含申报人本人及所在高校院所创办、入股的企业)。申报企业应具备(或拥有)以下资质之一:国家或省级认定

的创新型(试点)企业、创新型领军企业、高新技术企业、技术先进型服务企业、产教融合型试点企业、科技企业上市培育计划入库企业、高新技术企业培育库入库企业、科技型中小企业信息库入库企业、农业科技型企业、软件企业、动漫企业等;国家或省级认定的企业重点实验室、院士工作站、博士后工作站、博士

后创新实践基地、研究生工作站等;市级以上认定的工程技术研究中心、工程研究中心、企业技术中心等。

全区符合条件的企业可以根据实际情况,通过“江苏省高层次人才申报管理系统”(http://xmsb.jsrcgz.gov.cn)进行网上申报,截止时间为6月20日。

孙婷

## 企业需求与人才信息交互上线

**4月20日《科技日报》消息:**日前,科技部网站公布《科技部火炬中心关于开展疫情防控专题企业技术需求与科技人才信息交互服务的通知》,根据党中央、国务院一手抓疫情防控、一手抓经济社会发展的统一部署,落实科技部《关于科技创新支撑复工复产和经济平稳运行的若干措施》,科技部引智司与火炬中心日前共同开通了“企业技术需求与科技人才信息交互服务平台”,首批征集需求将围绕疫情防控展开。

据了解,该平台运用网络信息技术,以科技型中小企业和高新技术企业为重点,聚焦疫情防控、复工复产和保障经济平稳运行的关键技术难题,实时征集企业技术创新需求,并与科技人才、创新团队专业方向关联匹配和对应推送,引导科技人员帮助企业解决技术难题,为企业技术创新需求提供解决方案。

该通知指出,此次征集需求聚焦疫情防控相关领域,具体包括:医疗检测、药品与相关技术服务类,如智能体温检测技术、

快速检测试剂、发热门诊辅助诊断系统、医学影像辅助诊断系统等;疫情防控与信息服务业类,如疫情研判及精准信息发布系统、重点区域管控系统和人员数据采集、隔离管控服务管理系统等;医疗服务与保障类,有安全防护、消毒灭菌、废弃物处理、在线医疗服务等;办公生产类,如复工复产、生产管理、数据服务等;生活服务类,有在线教育、无人配送、智能打卡系统、数字化办公系统等,以及疫情防控所涉及的其他重要技术等。(刘垠)



上海奉贤打造健康医疗产业新高地。新华社发

## 自然语言处理技术提升效率

**4月20日《科技日报》消息:**美国Lux Research研究机构近日发布了题为《人工智能和机器学习改善创新前端》的白皮书。该书指出,自然语言处理技术可提升创新效率,但目前尚未得到充分开发利用。

目前,产业界正发力钻研人工智能利用数据的高效方法。通过自然语言处理和主题建模可以使技术优化、竞争分析和微弱信号检测等流程得到改善,加快海量文本数据分析,而以上环节均是创新驱动的关键所在。

Lux Research 数字产品副总裁凯文·西恩博士认为,有效利用机器学习可快速挖掘数据,从而减少全面分析时间。

自然语言处理技术带来的增速由主题建模实现,主题建模从文本中提取重要概念,同时大量消除了与之相关的人工假设及数据偏差。使用机器学习来提升创新速度和技术包容性,已日渐成为业界共识。知识建模可使用分类法来定义特定主题下关键创新领域的技术发展趋势。在相似性概念中取一个内容,然后查找其

他相关文章、专利或新闻以加快创新进程。在公司层面,主题建模还可用于竞争性产品组合分析;新闻机构或社交媒体操作海量数据搜集分析时,主题建模也可用于弱信号检测。在定义成熟的人工智能和机器学习策略时,需要加权考虑一些关键技术点,包括是否需要构建新的技术框架,使用哪些数据源及如何定义和解释技术。适应接受这些技术工具的企业文化也很重要,可帮助从业者将自然语言处理视为技能资产而不是竞争对手。(李钊)



保护森林, 向一次性筷子说不

中宣部宣教局 中国文明网

## 迄今最像地球的系外行星或出现

**4月20日《科技日报》消息:**美国国家航空航天局(NASA)的系外行星“猎手”开普勒太空望远镜已于2018年光荣退役,但其留下的科学遗产并未烟消云

散。据美国太空网15日报道,研究人员对开普勒望远镜采集的数据进行分析,发现了一颗大小和表面温度与地球相当的系外行星开普勒-1649c,其也位于

自身主恒星的宜居区,因此,有望供生命繁衍生息。

开普勒-1649c围绕一颗距地球300光年远的红矮星旋转,公转周期约为19.5个地球日,位于恒星宜居区内,因此其表面可能存在液态水。开普勒-1649c的大小为地球的1.06倍,从其主恒星获得的能量相当于地球从太阳获得能量的75%。

不过,开普勒-1649c的真实宜居性目前很难估量,因为天文学家对其大气层一无所知:他们不知道其大气组成和厚度,这些与大气温度及将地表水保持液态密切相关。另外,红矮星经常释放出强大耀斑,尤其在它们“青春年少”时,因此位于红矮星宜居区行星的大气层可能很快被剥离。但红矮星非常普遍,约占银河系恒星总数的70%。因此,科学家估计,至少其中几颗红矮星可能拥有能孕育类地生命的类地行星。

(刘霞)



近年来,新疆阿勒泰市利用经污水处理厂处理达标后的中水,灌溉建在戈壁滩上的苗圃基地,形成良性循环,助力绿化工程,改善生态环境。迄今为止,阿勒泰市中水回用环境治理示范园已为当地绿化工程提供40万株树苗,实现5000亩荒山绿化。新华社丁磊摄