



中国高新网



新点搜



微博



微信

统一刊号 CN11—0237

邮发代号 1—206

http://paper.chinahightech.com

科学技术部主管

2018年1月8日 星期一

第2期(总第2266期)

中国高新技术产业导报

新时代 新使命 新征程

汇聚发展新动能 抢占前沿科技创新制高点 新时代中关村开辟发展新境界

■ 本报记者 张伟报道

5家以上领军国际的企业,50家以上细分龙头企业,500家人工智能企业,500亿元产业规模,5000亿元产业带动规模……这是中关村不久前发布的《中关村国家自主创新示范区人工智能产业培育计划》誓言达成的目标。

据了解,该计划是中关村率先对国务院在2017年7月发布的《新一代人工智能发展规划》的有力呼应,更是在第一时间用实际行动贯彻落实党的十九大报告中关于“推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合”的要求。

瞄准“高精尖”科技进行前瞻布局,只是中关村汇聚发展新动能,开辟发展新境界的一个缩影。“中关村作为我国首个国家高新区和国家自主创新示范区,肩负着先行先试、引领发展的重要使命,时刻瞄准全球科技创新最前沿,不断催生重大前沿科技创新成果和实现产业化,是我们的核心

任务。”中关村管委会主任翟立新表示。

成为创新发展的一面旗帜

党的十八大以来,中关村坚持在全球创新坐标系中找准定位,当好北京加强全国科技创新中心建设的主要载体,大力深化供给侧结构性改革和全面创新改革,持续优化创新创业生态系统,示范区创新发展不断取得新进步。

中关村的经济贡献能力不断增强。截至2017年年末,中关村拥有高新技术企业近2万家,年收入过亿元的企业3273家,是2011年的2倍;上市公司从2011年的200余家,增加到目前的312家;国家高新技术企业11614家,约占全国1/10;独角兽企业67家,占全国一半左右。2016年,园区企业总收入超过4.6万亿元,约占全国高新区的1/6。

中关村产业集聚效应初步显现,形成了

以新一代信息技术、生物、节能环保、新材料、新能源与新能源汽车、航空航天、高端装备制造为代表的产业集群,成为我国战略性新兴产业的重要策源地。其中,新一代信息技术产业规模近1.8万亿元,约占全国11%,集聚了联想、百度、京东、小米、奇虎360等一批龙头企业;生物产业规模约1885亿元,年均增速24%,利润率连续13年国内排名第一,企业数占全国1/6,形成了中关村生命科学园、亦庄生物医药园、大兴生物医药产业基地等特色园区;节能环保产业规模约4700亿元,已成为国内最大的节能环保产业研发服务和技术辐射中心。

中关村的创新引领作用显著提升。2017年1-7月,企业共申请专利40805件,同比增长12.1%;专利授权24278件,同比增长6.2%;专利申请和授权量分别占北京市的56.1%和56%。截至2017年7月底,中关村企业拥有有效发明专利72424件,占北京市的63.9%。企业累计创制发布标准

6173项,其中国际标准229项,在人工智能、移动互联网、高端显示等领域逐步掌握话语权。中关村的新技术不断催生新模式、新业态、新经济。

中关村的创新创业生态持续优化。中关村拥有天使投资人2万名,约占全国总数的80%,知名创业投资机构670家;2016年,天使投资案例819起,投资金额45.6亿元,创业投资案例1961起,投资金额1054亿元,均占全国1/3以上。高端人才加快聚集,目前中关村拥有中央“千人计划”专家1188名,占全国近20%。“双创”保持了高度活跃的姿态,形成了以“90后”创业者、连续创业者、领军企业骨干创业者、海外创业者为代表的四支创业大军。2016年,中关村新创办科技型企业2.5万家;2017年1-7月,新设立科技型企业15581家,同比增长58.9%,占北京市新设立科技型企业总量的35.1%。

中关村的辐射带动和全球影响力进一步增强。中关村与全国26个省区市、72个地区(单位)

建立战略合作关系,已合作共建23个科技成果转化产业化基地,中关村企业在京外累计设立分支机构近1.2万家。为深入实施京津冀协同发展国家战略,构建京津冀协同创新共同体,截至2017年7月,中关村企业累计在京津冀两地设立分支机构6003家。领军企业在海外设立研发中心或分支机构近千家,海外上市公司98家。百度、京东进入全球互联网公司十强,京东、联想、北汽等进入《财富》世界500强榜单。

形成弥足珍贵的中关村经验

木欣欣以向荣,泉涓涓而始流。总结中关村的发展经验,关键在于肩负国家战略使命,牢固树立创新驱动的战略和理念,把握趋势和规律,在思想观念、体制机制、产业发展、创新服务等各方面始终引领方向和潮流,概括起来主要有三点。

▶▶ 下转2版

我国每万人口发明专利拥有量达9.8件

本报讯 从1月4日召开的2018年全国知识产权局局长会议上获悉,2017年,我国发明专利申请量达138.2万件,同比增长14.2%;PCT国际专利申请受理量5.1万件,同比增长12.5%;实用新型和外观设计专利申请分别为168.8万件和62.9万件。国内(不含港澳台)发明专利拥有量为135.6万件,每万人口发明专利拥有量达9.8件。

与此同时,我国专利行政执法办案量6.7万件,同比增长36.3%,知识产权保护社会满意度由2016年的72.38分提高到2017年的76.69分;专利质押融资金额720亿元,同比增长65%,知识产权使用费出口额超过40亿美元。知识产权服务企业达到2.6万家,知识产权示范和优势企业达到2788家。全国中小学知识产权教育试点学校达到112家。培训各类知识产权人员超过50万人次。新评选出中国专利金奖20项,外观设计金奖5项,优秀奖870项,金奖获奖项目实现新增销售额939亿元。

据介绍,2018年国家知识产权局将重点做好六方面的工作。一要强化统筹协调和改革创新,高标准落实中央决策部署;二要强化知识产权创造,提高技术供给水平;三要强化知识产权保护,塑造良好市场环境;四要强化知识产权运用,支撑实体经济发展;五要强化国际合作交流,服务国家对外开放;六要强化综合保障,进一步夯实事业发展基础。

“牢牢把握稳中求进工作总基调,坚持新发展理念,按照高质量发展要求,深入实施知识产权战略,深化知识产权领域改革,大力倡导创新文化,强化知识产权创造、保护、运用,加快知识产权强国建设。”国家知识产权局局长申长雨强调。

我国将实施人才签证制度 为外国人才提供绿色通道

本报讯 为落实党中央和国务院关于实施更加积极、更加开放、更加有效的人才政策,进一步扩大放宽人才签证发放范围、期限,近日,国家外国专家局、外交部和公安部联合印发了《外国人才签证制度实施办法》。

据国家外专局有关负责人介绍,该实施办法明确的主要政策包括:进一步扩大人才签证发放范围,凡符合《外国人来华工作分类标准(试行)》中外国高端人才标准条件的,符合“高精尖缺”和市场需求导向的科学家、科技领军人才、国际企业家、专门人才和高技能人才等我国经济社会发展需要的外国高层次人才和急需紧缺人才,都可申请人才签证,外国高端人才标准将根据经济社会发展需要和人才资源供求状况实行动态调整;进一步放宽人才签证有效期限和停留期限,经省市区外专局确认符合条件的外国人才,将可获发5年或10年有效、多次入境、每次停留180天的人才签证,其配偶及未成年子女也将获发有效期相同、多次入境的相应种类签证;进一步提高人才签证申办效率,采取全程在线、立审立办方式,大幅压缩审核、审发期限,外国人才资质确认时限压缩至5个工作日,高端人才及其配偶子女签证申请最短可在申请次日获得签发;免除申请费用,外国人才及其家属免交签证费和急件费,“零费用”办理。

此外,实施办法对确认外国人才资质、签发人才签证、工作许可、工作居留等建立信息资源共享和有机衔接机制也作出了相应规定。

据悉,北京外专局已于2018年1月2日发出全国首张《外国高端人才确认函》。

叶昊鸣



近日,工业和信息化部、国家发改委、科技部等八部门联合发布《海洋工程装备制造制造业持续健康发展行动计划(2017-2020年)》,提出到2020年,我国海洋工程装备制造制造业专业化、系列化、信息化、智能化程度不断加强,产品结构迈向中高端,力争步入海洋工程装备制造总装制造先进国家行列。图为我国自主设计、建造的“海洋地质十号”综合地质调查船在广东东莞出坞下水。

科技部公布第二批国家专业化众创空间

本报讯(记者李争粉)为推动科技型创新创业,做好专业化众创空间的建设示范,充分发挥引领带动作用,近日,科技部公布了第二批国家专业化众创空间示范名单并予以备案,涉及北京、天津、吉林、上海、江苏、浙江、安徽等15个省市,共33家众创空间。

科技部指出,各示范国家专业化众创空间依托主体要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,按照党的十九大关于坚定实施创新驱动发展战略、加快建设创新型国家的部署,继续加强探索,推动科技型创新创业。龙头骨干企业要按照市场机制加强与其他创业主体的协同,优化技术、设备、资本、市场等创新资源配置,实现与中小微企业、高校院所及各类创客群体的有机结合;科研院所、高校要通过聚集高端创新资源,增加技术创新源头供给,为科技型创新创业提供智力支持和专业服务;各类新型研发机构要通过建立应用技术型专业化众创空间,在创新资源集聚、创新创业人才培养、企业孵化和服务地方产业发展方面发挥作用,促进高校院所与企业的协同创新。依托主体所在地科技管理部门要加强对专业

化众创空间工作的指导和支持,强化组织领导,健全工作机制,发挥统筹协调作用,鼓励依托主体结合自身实际,积极探索专业化众创空间发展新路径和新模式,充分发挥示范引领作用。

此次予以备案的33家众创空间涉及生物技术、激光技术、智能制造、医疗器械、新材料等领域。生物医药领域,有依托中国科学院天津工业生物技术研究所为主体设立的生物技术国家专业化众创空间,依托江苏先声药业有限公司设立的国家专业化众创空间;新材料领域,有依托江苏博特新材料有限公司设立的新材料国家专业化众创空间,依托金阳集团有限公司设立的高分子新材料国家专业化众创空间等。

此外,依托中国航空工业集团公司设立的航空工业军民融合国家专业化众创空间涉及军民融合领域,依托天津光通信技术有限公司的无线通信国家专业化众创空间则在通信行业深耕细作。这些由龙头骨干企业、高校院所等牵头建立的专业化众创空间,在资源开放共享、细分领域的创新创业、科技成果的供给与转化、人才创新创业活力释放方面发挥出独特的作用,推动了实体经济发展。

根据科技部2016年7月发布的《专业化众创空间建设工作指引》,专业化众创空间是聚焦细分产业领域,以推动科技型创新创业、服务于实体经济为宗旨的重要创新创业服务平台,强调服务对象、孵化条件和服务内容的高度专业化,是能够高效配置和集成各类创新要素实现精准孵化,推动龙头骨干企业、中小微企业、科研院所、高校、创客多方协同创新的重要载体。

专业化众创空间依托具有强大产业链和创新链资源整合能力的主体建设,具有四方面突出特征。一是拥有创新源头。依托龙头骨干企业、科研院所、高校等建设,能够为创业提供有效供给,推动创新、创业并重;二是资源共享基础好、水平高。借助建设主体的科研与制造能力、管理与市场渠道资源,资源共享基础好,水平高;三是产业整合能力强。依托建设主体的行业地位,有助于形成创新创业生态和产业生态;四是孵化服务质量高。围绕专业领域,可为创客提供更贴合产业特点的高水平、专业化、特色化的集成式服务。

据悉,2016年7月,科技部公布第一批17家示范性的国家专业化众创空间。截至目前,国家专业化众创空间达到50家。

本期导读

◀ 2版

并购迭代大势所趋
联合办公进入深度调整期

◀ 3版

念好权力“紧箍咒”
让高校职称评审有的“放”矢

◀ 5版

为国家高新区
前沿技术创新打Call

◀ 15版

条码支付纳入监管
护航交易安全

迁址公告

因业务发展需要,本报从2018年1月1日起迁往新址办公。原电话号码不变。

地址:北京市海淀区三里河路17号甘家口大厦10层1023室
邮编:100037

特此公告

中国高新技术产业导报社

2018年1月1日

编辑:于大勇 组版:王新明

新闻热线:(010)68667266-310