

## 科技金融

### 内蒙古近千亿政府投资基金确立七大投资领域

**本报讯** 日前从内蒙古自治区发改委举行的媒体通气会上获悉,未来,内蒙古自治区将按照每个行业只设立一只母基金的原则,建立由非基本公共服务领域、基础设施领域、生态环境领域、产业转型升级和发展领域、创业创新领域、扶贫攻坚领域、住房保障领域等七大领域 17 只母基金组成的自治区本级政府投资基金清单,计划筹资规模 994 亿元。

据介绍,17 只基金具体包括:内蒙古养老服务产业基金、内蒙古文化产业发展基金、自治区现代服务业股权投资基金、旅游产业发展促进基金、铁路交通产业基金、中政企内蒙古基金、内蒙古基础设施和公共服务投资引导(PPP)基金、内蒙古环保基金、重点产业发展引导基金(含大数据产业发展引导基金)、国有企业转型升级产业基金、内蒙古石墨(烯)新材料产业基金、内蒙古军民融合发展基金、“一带一路”发展基金、新兴产业创业投资基金、科技协同创新基金、农牧业产业扶贫发展基金、棚改投资发展基金(或住房保障发展基金)。

王树天

### 河北省高新技术企业 获税收减免逾 51 亿元

**本报讯** 日前刚刚结束的河北省企业所得税汇算清缴结果显示,2017 年河北省 1129 家高新技术企业享受企业所得税减免 51.37 亿元,同比增长 27.3%;1309 家科技型中小企业享受企业所得税减免 3.35 亿元。两项合计达 54.72 亿元。

近年来,国家密集出台了一系列鼓励高新技术和科技型企业发展的优惠政策。为了让纳税人充分享受政策红利,河北省税务部门简化优化办理流程,企业在享受所得税优惠申报时采取“自行判别、申报享受、相关资料留存备查”的办理方式,确保不增加纳税人办税负担。

在税收优惠政策支持下,河北省高新技术企业自主创新能力不断提高,实力不断增强,涌现出一批行业龙头企业。其中,2017 年度,石药集团恩必普药业有限公司享受减免 1.5 亿元,中信戴卡股份有限公司享受减免 1.39 亿元,河北新金轧材有限公司享受减免 1.37 亿元。这些企业在国家税收优惠政策激励下快速发展,发挥了领军企业的辐射和带动作用,推动了相关产业的快速壮大,高新技术企业税收优惠政策“溢出效应”显现。

李文英 马建敏

### 贵州 2017 年专利权质押贷款 总额突破 10 亿元

**本报讯** 近日从贵州省科技厅获悉,近年来,贵州知识产权质押融资规模不断扩大,2017 年实现专利权质押贷款总额 10.6 亿元,首次突破 10 亿元。同比增长 32.7%。

据介绍,2017 年,贵州实现专利权质押贷款总额 10.6 亿元,实现商标专用权质押贷款 4.75 亿元,拥有自主知识产权的 23 家上市公司实现股权融资 16.65 亿元,债务融资 9 亿元。

在 2017 年贵州省 20 家实施知识产权优势企业培育工程的企业中,11 家被确定为国家级、省级知识产权示范、优势企业。234 家企业享受了研究开发费用加计扣除企业所得税优惠,加计扣除金额合计 9.33 亿元。

目前,贵州累计培育认定国家级知识产权优势和示范企业 30 家、省级知识产权优势企业 84 家、省级知识产权优势培育企业 247 家。

下一步,贵州将建立专利质押融资风险补偿机制,加强与银行、保险、评估等机构合作,积极探索建立“贷款+保险+财政风险补偿”的专利质押融资新模式,为科技型中小企业专利质押贷款提供便捷融资服务。

肖艳

### 海南研发投入 56.7%来自政府资金

**本报讯** 近日从海南省统计局了解到,海南省委、省政府高度重视科技创新工作,特别是为推进南繁育种、深海科技、航天科技“海陆空”科技创新发展战略,出台一系列政策措施,营造吸引技术荟萃、人才荟萃的良好环境和氛围,不断发展壮大科技创新实力。据统计,2017 年海南省 R&D(研究与试验发展)经费内部支出 23.1 亿元,比 2016 年增长 6.5%,其中,政府资金为 13.1 亿元,占研发经费内部支出的 56.7%,成为海南省研发投入的主要来源。

除了政府资金为主导外,在海南省的研发创新工作中,科研机构、高校、企业是研发活动的三大主体。同时,值得关注的是,海南省研发投入主要聚集在科学研究和技术服务业、医药制造业、教育等行业。研发产出也取得良好成效:2017 年,海南省专利申请数 1395 件,比 2016 年增长 10.4%。其中,发明专利 784 件、专利授权数 621 件、发明专利 203 件。

陈雪怡 孙伟

# 2017 年中关村早期投资呈现四大热点五大趋势

► 本报记者 张伟报道



日前,《2017 年中关村早期投资行业研究报告》在北京正式发布,这是由国内最大的天使投资行业组织中关村天使投资联盟,历经 4 个月,组织、编写、发布的年度行业报告,也是该联盟连续 5 年发布早期投资行业研究报告。

据中关村天使投资联盟秘书长徐勇介绍,该报告重点分析了从 2017 年为起始点的早期投资行业发展趋势,采用的数据来自清科研究中心、IT 桔子、浦发硅谷银行、蓝海巨浪、中科金集团、天使成长营等机构的公开数据以及天使指数团队从 50 家投资机构定向采集的数据。“过去一年中,早期投资资金向四大热点领域转移,早期投资行业生态出现五大趋势。”

#### 资金向四大热点领域转移

《报告》显示,2017 年,中国早期投资行业募集基金数增加 15%,披露募集金额增加 17.5%。自 2017 年以来,北京超过 1/5 的投资机构将侧重点专向了早期投资。其中,早期投资资金逐渐的整体向热门领域转移——共享经济、新零售、区块链、人工智能。但是,这四大热点投资领域的变化也较为明显。

共享经济从火热陷入停滞。2017 年伊始,共享经济领域呈现出高投资关注度态势。全年共有 255 起获投事件,共获得融资 1159.5 亿元。其中,共享汽车领域获投事件最多,多达 40 起;共享办公领域紧随其后共有 38 起投资事件。但是,2017 年第四季度起,共享经济陷入停滞,随着共享经济的整体市场趋于完善、垄断逐渐形成、资本收紧之后,有多家共享经济类企业因为现金流短缺、资金链断裂问题而倒闭。

新零售成为实体行业的新风口。2017

年新零售的投资结构是以早期投资为主。截至 2017 年 12 月 31 日,市场上共存在 384 家新零售公司和 507 起新零售投资事件,历史投资金额达 1995.50 亿元。其中,2017 年新成立 57 家公司,全年共发生 172 起投资事件,比 2016 年增加 60.75%,总投资额达 625.36 亿元,总金额比 2016 年减少了 6.58%。

人工智能在高速发展。去年我国人工智能领域全年共发生 353 起投资事件,新成立 87 家公司,发生 18 起并购,投资金额超过 580 亿元,同比增长 50%。人工智能正在步入高速发展阶段,企业积极性和活跃度显著提升,在人工智能芯片产品及服务等关键领域里,涌现出一批优秀的企业。

区块链被视为共享经济和人工智能后的又一个“风口”,备受资本青睐。根据第三方研究机构公开数据的不完全统计显示,

投资机构 2017 年在区块链领域共投入 12.71 亿元,进行了 100 次投资。区块链已是不可逆的趋势,对其的投资开始走向同实体经济的结合,但相应的技术难点和发展困境有待突破。

#### 行业生态呈现五大趋势

《报告》还显示,早期投资行业生态发展也呈现出五大趋势:早期投资 VC 化;PE 机构与传统产业开始布局前端;早期投资机构头部效应愈发明显;早期投资机构开始国际化布局;众多早期投资机构面临募资难。

早期投资 VC 化。以创新工场的官网数据为例,2017 年早期投资在创新工场所有的投资阶段中占比从 2014 年的超过 50% 下降至低于 20%,与此同时,A 轮和 B 轮的

## 洛阳产业技术创新战略联盟最高可获 1000 万元补助

**本报讯(记者 罗晓燕)** 为加快实施创新驱动发展战略,探索科技创新促进经济发展新路径,发挥科技引领对产业集群发展的关键作用,近日,洛阳市出台《洛阳市产业技术创新战略联盟构建和发展实施办法》,提出了一系列支持产业技术创新战略联盟构建和发展的奖励政策。其中,联盟围绕洛阳市优势产业牵头建设行业专业技术公共服务平台并经洛阳市科技主管部门认定的,最高补助 1000 万元。

据悉,《办法》中所指的联盟是经科技部、河南省科技厅、洛阳市科技主管部门认定的,由企业、高校、科研机构、职业大中专院校、科技中介机构或其他组织机构,以企业的发展需求和各方的共同利益为基础,以提升产业技术创新能力为目标,以具有法律约束力的契约为保障,形成的联合开发、优势互补、利益共享、风险共担的技术创新合作组织。

《办法》提出,对新获批国家级、省级、市级联盟的牵头单位,洛阳市分别给予 30 万元、10 万元、10 万元的奖励。对

洛阳市“565”产业发展有重要影响力且被洛阳市科技主管部门纳入重点支持范围的联盟完成独立法人机构注册的,给予最高 100 万元奖励。同时,按照独立法人机构年度销售收入的 10%给予运营补助,每年最高补助 100 万元,连续补助 3 年。

对联盟牵头、旨在突破产业链关键环节核心技术且能形成产业链或者产业集群、符合立项要求的相关研发项目,可依据《洛阳市科技重大专项工作指引》,予以立项支持,每个项目支持额度为 100 万—300 万元。经联盟论证推荐并由联盟成员单位承担、符合立项要求的科研项目,可按照《洛阳市科技重大专项工作指引》予以立项支持,支持额度为 100 万—300 万元。对联盟围绕洛阳市优势产业牵头建设行业专业技术公共服务平台并经洛阳市科技主管部门认定的,按照平台实际建设投资资金的 20%给予补助,最高补助 1000 万元;对作出重大贡献的平台给予 100%的运营资金奖励,上限 500 万元;同时,按照平台开展服务收入的 15%给予奖励,上限 100 万元。

## 今年上半年青岛开展产学研对接活动超百场

**本报讯** 日前从青岛市科技局获悉,为贯彻落实新旧动能转换重大工程部署要求,实现科技成果供给与企业需求精准对接,加快科技成果本地转化,今年上半年青岛市开展产学研对接活动共 124 场,发布成果 700 余项,达成协议 112 个,完成技术合同交易额达 40 亿元,同比增长 22%。

让高校和科研院所科技成果走出“高阁”,实现技术成果项目落地转化迫在眉睫。今年上半年,青岛市通过组织驻青高校、科研院所筛选具备产业化条件的科技成果,加强与本地企业精准对接,多项成果为地方技术创新和产业发展提供支撑。青岛生物能源与过程研究所和大连化学物理研究所合作举办了推动新旧动能转换系列活动,其举办的服务区域经济社会发展专项成果发布会,是青岛市启动产学研对接专项行动之后举办的首场大型院所成果对接活动,与 70 余家企业进行成果对接,当场签订 7 项合作协议,一批科研成果在青岛落地转化;青岛大学在城阳成立科技成果转化示范基地暨青岛大学未来研究院;青岛科技大学与青岛市工商联、

胶州市签订了全面战略合作协议。

通过强化成果产业承接,企业的发展“瓶颈”得以突破。今年上半年,针对企业转型升级中的关键和瓶颈技术问题,青岛市采取校企合作等形式,与高校、科研院所“点对点”精准对接。据悉,今年上半年以海信、海尔为代表的多家企业与高校开展校企合作。其中,海信网络有限公司与中国人民公安大学、青岛市交警支队共建智能交通联合实验室,智能交通管控能力得到提升;海尔智能公司与上海大学进行全面合作。

实现科技成果转化,“走出去”很重要,“请进来”也必不可少。青岛市科技创新办公室专职副主任李天传介绍,今年青岛市还着眼于弥补产业化成果不足的短板,聚焦高新技术产业发展,围绕“中科系、高校系、企业系、国际系”四条主线引进众多创新资源。同时,各市、区(功能区)政府部门率先垂范,组织综合性对接活动,科技服务中介机构主动牵线搭桥,发挥资源优势和“红娘”作用,吸引集聚众多先进技术成果在青岛签约、落地、转化。其中,结合实施“百千万”重大

《办法》还鼓励、支持联盟全面提升自主创新能力,围绕产业集群发展,培育一批创新龙头企业、小巨人企业、高新技术企业和科技型中小企业等;鼓励、支持联盟提升创新创业承载、支撑和服务能力,建设一批科技园区、孵化器、众创空间、创新平台和公共技术服务平台等;鼓励、支持联盟加强技术市场体系建设,培育引进一批以技术合作、技术交易、成果转化为主的科技创新服务机构;鼓励、支持有条件的联盟依托产学研合作桥梁,参与组织引进一批具有重大技术突破和较强产业化能力的领军型、高层次、紧缺型创新创业人才(团队)。

此外,《办法》规定,要对市级联盟建立有效的监管和评价机制,建立重大事项报告制度、定期交流合作制度和年度自我评价报告制度;洛阳市科技主管部门每年对市级联盟进行绩效评价,评价结果分为优秀、合格和不合格 3 个等级,对不合格的市级联盟给予警告并限期整改,对整改不合格的取消其享受扶持与奖励政策的资格;国家级、省级联盟的绩效评价由科技部、河南省科技厅按照有关规定组织实施。

工程实施精准招商,青岛市科技局赴北京、杭州、成都、绵阳等地集中走访企业、高校和科研机构 20 余家,调研军民融合合作单位 10 余家,拟引进项目 6 个;青岛高新区举办企业“开放日”暨产业载体招商推介会,光电院、智能院、声学所、软件所分别与航天半导体所、中国重汽青岛重工、西南交大青岛研究院、青岛猎城商务签订合作意向。

与此同时,青岛市的科技服务中介机构还充分发挥资源优势 and “红娘”作用,协调供需双方合作。其中,青岛生产力促进中心组织科技金融专场活动 6 次,“投保贷联动”等科技金融特色产品得到了有效推广,今年上半年发放贷款 4100 万元;橡胶谷集团公司组织 2018 年第六届 PMC 大赛俄罗斯海外赛,征集项目 68 个。

下一步,青岛市科技局将对符合青岛市重点产业发展方向的项目、人才、平台等优先给予支持,形成政策“组合拳”,同时创新组织形式、内容和方法,精准组织产学研对接活动,做好签约和引进项目、人才、平台的跟踪服务,力求落小、落细、落实,提高产学研对接成功率。

郑文斌