

# 科技情报参考

2022 年第 3 期

呼和浩特市科学技术局综合保障中心 编辑

---

- ★ 内蒙古建立“揭榜挂帅”常态化推进机制 …… 2
- ★ 黑龙江省印发《黑龙江省进一步推进科技创新发展若干措施》 …… 3
- ★ 温州市“科企通”打通企业发展和科技赋能堵点 …… 6
- ★ 宁波市实施“破万行动”加快高新技术企业培育 …… 9
- ★ 浙江省长兴高新区推进数字化改革 打造标志性成果 …… 10
- ★ 宁夏出台“科技强区 22 条”提升区域创新能力 …… 11
- ★ 安徽淮北市多措并举优化科技营商环境 …… 13
- ★ 杭州：加大全社会研发投入 打造创新活力之城 …… 15

## 内蒙古建立“揭榜挂帅”常态化推进机制 加强关键核心技术攻关

内蒙古自治区科技厅建立“揭榜挂帅”常态化推进机制，加大对新能源、新材料、乳业、种业、煤炭清洁利用等重点领域核心关键技术攻关，实现重点领域项目、基地、人才、资金一体化配置。截止到目前，2022年第一批“揭榜挂帅”项目已征集到区内企业重大技术攻关需求54项，成果转化需求18项，并已部署启动种业振兴揭榜挂帅专项行动，凝练种业创新重大示范工程“揭榜挂帅”技术榜单。

2022年1月，内蒙古自治区首批发布的15项技术攻关类“揭榜挂帅”项目榜单有12个项目达成合作意向，协议总投入约1.9亿元，区外揭榜单位占比达80%，自治区本级科技资金支持额度达到5000万元以上，达到预期实施效果。

2021年12月，内蒙古自治区科技厅出台《内蒙古自治区科技计划“揭榜挂帅”实施办法》，建立“揭榜挂帅”常态化推进实施机制，设立“揭榜挂帅”项目需求库，常年面向区内具有独立法人资格的企业或在内蒙古纳税的中央企业分公司征集技术攻关需求，对特别重大的揭榜挂帅项目采取“一事一议”的方式确定资助额度。在自治区“揭榜挂帅”制度的影响带动下，各盟市、各创新主体积极探索，多个盟市出台了配套办法，鄂尔多斯市、包钢集团等已陆续发布揭榜榜单。内蒙古交通银行在自治区公布首批榜单后，与15个发榜企业进行深度对接，已为4户企业提供授信额度9.4亿元，形成全区上下联动的良好工作态势。

## 黑龙江省印发《黑龙江省进一步推进科技创新发展若干措施》

为深入实施创新驱动发展战略，不断提升黑龙江省科技创新能力，加快科技强省建设，日前，黑龙江省政府办公厅印发了《黑龙江省进一步推进科技创新发展若干措施》（以下简称《若干措施》），以“真金白银”推进科技创新发展。

黑龙江省要推进重点产业转型升级，实现高质量发展，必须激发创新驱动发展的内生动力。按照黑龙江省委省政府有关工作要求，黑龙江省科技厅组织梳理近年来国家政策，以及广东、福建、浙江、安徽、河北、山西、深圳市等部分省市好的政策措施，结合黑龙江省实际制定了《若干措施》。

《若干措施》共 12 条具体举措，主要有三个特点。一是突出填补政策空白。在科技创新平台建设、创新联合体等方面，补充完善现有政策、提高有关创新工作支持力度，进一步完善了“1+N”科技创新政策体系，具有较强的针对性、可操作性。二是突出推动科技与经济融合。针对产业攻关不聚焦、成果转化服务机构缺少激励等问题，提出启动重点产业攻关专项、促进技术合同交易、鼓励孵化载体培育企业等支持政策。三是突出支持市（地）区域创新。对市（地）、县（市）科技创新高质量发展成效较好的给予奖励，对高新区晋位争先予以奖励，支持创新型县、市（地）创新发展，全面提升黑龙江省创新能力。

《若干措施》重点支持举措如下：

3 年投入 10 亿元支持数字经济生物经济领域关键核心技术突破。启动数字经济和生物经济等科技专项。整合现有创新资源聚焦重点产业，构建关键核心技术攻关机制，将通过制定具体的攻关行动计划，按照 3 年投入 10 亿元的资金规模给予持续稳定支持，在产业数字化、数字产业化、生物医药、生物农业、生物能源等方面突破一批关键核心技术，开发一批创新产品，培育一批高新技术企业，推动数字经济和生物经济创新发展。

新建国家重点实验室每年可获 1000 万元资金补助。鼓励创建国家级创新平台。对新获批建设期内的国家重点实验室、国家技术创新中心、省部共建国家重点实验室，通过现有科技专项资金，每年给予 1000 万元的资金补助。以国家重点实验室为例，按照现行国家重点实验室一般是 5 年的建设期，成为国家重点实验室将会得到 5000 万元的资金资助。这项政策也是对去年出台的《关于加强原创性科学研究的措施》的相关政策予以强化。

省级及以上技术转移机构 TOP10 可获最高 100 万元奖励。大力促进技术合同交易。为发挥技术转移机构在科技成果持有人到具体落地转化过程中的中间服务作用，《若干措施》提出对吸引优秀科技成果在黑龙江省转移转化，对上年促成黑龙江省内技术合同总成交额排名前十的省级及以上技术转移机构，按照登记技术合同实际支付总额的

3%给予每家最高 100 万元奖励。获得资金支持的技术转移机构，应安排不低于 50%比例对作出实际贡献的技术经纪人予以奖励。

新晋国家级高新区可获 3000 万元奖励。支持高新区加快创新发展。为推动黑龙江省高新区打造成为创新驱动发展示范区和高质量发展先行区，《若干措施》提出，建立省市联合支持高新区机制，促进高新区创新要素和产业集聚，国家级高新区确定 2-3 个主导产业、省级高新区原则上确定 1 个主导产业，围绕主导产业技术创新和平台建设等重大需求，加快培育一批创新型特色产业集群。支持高新区晋位争先，对省级高新区晋升为国家级高新区的，给予一次性 3000 万元奖励。推动黑龙江省国家级高新区全国综合排名稳步提升，对国家级高新区在年度全国排名中晋升 5 位及以上的，给予每家最高 1000 万元奖励。

新晋国家级孵化器可获 200 万元奖励。鼓励孵化载体培育生成科技型企业。坚持目标导向，奖励培育科技型企业绩效突出的孵化载体，推动培育科技型中小微企业。《若干措施》提出综合评价培育科技型中小企业、高新技术企业，吸纳科技成果落地、促进技术合同交易等情况，择优对科技企业孵化器（众创空间）、大学科技园等孵化载体给予最高 100 万元奖励。对新认定的国家级孵化器、国家大学科技园和新备案的国家专业化众创空间给予一次性 200 万元奖励，同一年度已获得综合评价奖励支持的新认定国家级孵化载体，认定奖励资金补足至 200 万元。

市地科技创新 TOP3 可获最高 1000 万元奖励。支持市（地）、县（市）科技创新高质量发展。为推动黑龙江省市、县两级科技创新高质量发展，《若干措施》明确，各级政府持续加大财政科技投入力度，确保财政科技投入只增不减。根据各市、县本级财政科技投入、研发投入强度、新认定高新技术企业数量、技术合同成交额等指标综合评价排名，对排名前三的市（地）政府（行署），分档给予最高 1000 万元奖励，对排名前十的县（市）政府，分档给予最高 300 万元奖励，支持其持续推动科技创新活动。

此外，《若干措施》还提出，鼓励组建一批创新联合体，积极培育科技领军企业，壮大高新技术企业群体，实施企业科技特派员制度，支持市（地）创造条件推动科技成果在黑龙江省就地转化，推进县域经济创新发展等，并提出 3 年内实现全省各县（市）高新技术企业全覆盖。

### 温州市“科企通”打通企业发展和科技赋能堵点

近日，浙江省数字经济系统建设专班办公室公布了全省数字经济系统第一批优秀应用名单，由温州市科技局牵头研发的“科企通”应用入选优秀地方特色应用。

2021 年 10 月 21 日，“科企通”应用作为温州市数字化改革惠企利民典型应用正式上线。自试运行以来，“科企通”用户访问量超 19.5 万人次，已为各类创新主体提供科技服务 8605 件，帮助全市 5927 家企业享受科技政策补助 10.45 亿元。

一、搭好要素对接的“立交桥”。2021年以来，温州市科技局以数字化改革驱动制度重塑和流程再造，以“科技大脑+创新协同”理念，聚焦科技创新资源整合不够、科技成果转化效率不高等痛点难点问题，打造“科企通”应用，构建了企业、平台、技术、资金、人才、成果、设备等资源共享体系，着力打通创新的“最先一公里”和“最后一公里”。得益于“科企通”应用的推行，温州市各类科创成果路演对接活动在线上同步展示，不定期向企业推送科技成果竞价拍卖、高能级创新平台成果展示等活动和成果信息，实现科技企业、创投机构与路演项目成果实时对接，助力企业实时掌握科创信息。2021年，促成科技成果竞价拍卖成交14项，共2488万元，实现成果跨区域转化276项，带动全市实现技术交易额235.56亿元。

二、用好配套要素的“催化剂”。“科企通”应用根据企业所在行业领域和科研项目等信息，智能推荐相关仪器设备及服务供应商，提供在线预约、回复反馈、线下服务和线上评价等功能，并对接浙江省科技厅“创新券服务系统”，实现仪器共享创新券补助。累计汇集仪器设备25377台，实现仪器设备共享2882批次。2021年1月—11月全市使用创新券3635.5万元，有效降低企业研发转化成本。集结各类科创资源是“科企通”应用的显著特色，也是其赋能企业发展的核心功能。2021年以来，科技局在“科企通”发布企业“卡脖子”技术难题、科技攻关引才需求，以“企业团队难题张榜、人才院所揭榜攻关”的形式，调动全社会力量助力企业技术研发和成果转化。发

布“揭榜挂帅”科技攻关项目榜单 103 项，“揭榜挂帅·全球引才”榜单 125 项，总榜额达 5.5 亿元。此外，“科企通”打通温州市金融综合服务平台，汇聚银行金融产品，帮助企业破解融资难题。据悉，全市科创基金 2021 年新增子基金投资项目 13 个，投资金额 2.09 亿元；自创区获得投融资支持 21.93 亿元，5195 家科技企业获得贷款贴息补助 1.8 亿元。

三、当好决策支撑的“智囊团”。“科企通”应用通过整合全域科创数据资源，实现资源分布“一眼尽收”，推动科创要素从“单链衔接”向“多元融合”转变，构建成企业、平台、技术、资金、人才、成果、设备等资源共享体系，目前已汇集科技企业 13411 家、科创载体 690 个、科技人才 4450 名、科创奖补政策 303 条。“科企通”应用还编织了科技服务一张网。通过县市区系统统建、省级科技业务系统协同交互、国家部委链接的方式，把原来分散的国家、省、市、县各办事服务事项综合集成，实现一网汇聚，构建多跨协同、互相联动的办事服务体系。深入挖掘大数据分析、人工智能、数字孪生等领域的算法和技术，结合业务实际，改造服务流程，加快实现从“企业找服务”到“服务找企业”的转变。此外，“科企通”还推动惠企政策从“自愿申报”向“免申即享”转变，突破惠企政策必须依申请兑现的制度瓶颈，率先在高新技术企业认定奖励等 9 个项目实施科技政策“无感兑现”试点。



## 宁波市实施“破万行动”加快高新技术企业培育

扎实推进科技政策落地，发力关键核心技术攻关，增强企业技术创新能力。眼下，科创“宁波号”正劈波斩浪、澎湃前行。数据显示，宁波市高新技术企业数量已从 2017 年的 1479 家增加到 2021 年的 3919 家，年均增长率超 25%。今年，宁波将继续把高新技术企业培育作为创新驱动发展的“牛鼻子”，着力挖潜量、补存量、扩增量，力争新增高新技术企业 1500 家。

“市党代会报告提出，要聚力科技创新大进步，做强赶超跨越新引擎。这就要求我们把创新摆在现代化建设全局最核心位置，充分发挥企业创新主体作用，举非常之力、行超常之策，把科技创新‘关键变量’转化为高质量发展的‘最大增量’。”近期，宁波市科技局正谋划出台营造更好环境支持高新技术企业发展的行动方案，启动实施高新技术企业“破万行动”，力争到“十四五”末高新技术企业达到 1 万家。

以政策驱动为抓手，一批科技型企业正在加速成长。今年 2 月，宁波市出台《宁波市科技惠企政策十条》，针对企业减负降本、稳增长、创新能力提升、高端人才引进等实际需求，全面落实高新技术企业所得税优惠、企业研发费用 75%（制造业 100%）加计扣除等税收优惠政策。减免的税收和相关奖补资金，将进一步反哺企业提升科研水平。德塔森特相关负责人透露，今年企业技术团队将扩至 200 余人，以应对数字化转型的迫切需求。

同时，宁波市将深度挖掘创新基础好、发展潜力大的科技型企业，建立高新技术企业梯次培育库，结合各类型企业发展情况，量身打造个性化培育方案，为高企“种子”企业提供专业辅导和精准扶持。例如，为初创期企业、人才项目等提供知识产权前端服务，有效提升新招商注册企业的高企转化率；充分发挥创新策源平台效能，打造一批标杆性市级技术创新中心，着力攻克一批产业链关键共性技术等。

当前，宁波市各类企业群体正积极向新能源、新材料、工业互联网、高端零部件等业态转型，成为推动制造业高质量发展和产业基础高级化、产业链现代化的生力军。下一步，宁波市科技局将以高新技术企业认定模式、激励政策等为立足点，有效推动企业研发投入、知识产权、成果转化等科技治理能力提升，为现代化滨海大都市建设凝聚更强智慧力量。

### 浙江省长兴高新区推进数字化改革

2021年以来，浙江长兴新能源装备高新区持续强化要素保障，以数字化改革为“路”和“桥”，做足产业文章，创造应用场景，打造高新区塑造变革县域典范和标志性成果，入选全省突出贡献集体和首批长三角G60科创走廊产融结合示范园区。主要做法有：

一是拓展变革广度，迈上产业升级新台阶。以雄鹰企业、单项冠军企业、“金象金牛”企业为重点，分梯次建设“未来工厂”，构建新智造体系。已建成未来工厂培育企业3家、省级智能工厂8家、

省级工业互联网平台 6 个。规划建设织造印染行业大脑，升级现有纺织云平台，累计接入设备 7000 余台。

二是拓展变革深度，打开数字经济新天地。大力招引产业龙头企业和引领性项目，抢占数字经济产业发展的主动权和制高点。成立数字经济产业招商专班，依托数字产业（杭州）创新基地、数智大厦、国家大学科技园等平台，引进一批产业链上下游“大好高”项目。2021 年新引进亿元以上数字经济项目 10 个；排定数字经济核心产业重点项目 43 个，已累计投资 31.55 亿元。

三是拓展变革精度，站稳应用场景新赛道。坚持在惠民利企、赋能治理上破题，累计建成应急指挥、碳效码、两慢病、党员管理等城市大脑县级数字驾驶舱 5 个，成功揭榜挂帅省级场景应用试点 3 个。实施“科技贷”数字化改革省级试点，2021 年为科技型中小微企业发放科技贷款 4 亿余元。创新建设项目全生命周期服务应用场景，518 个项目接入系统，实现从签约到达产的可视化管理。打造动力电池产业大脑应用场景，推进企业侧和政府侧资源融合。

### 宁夏出台“科技强区 22 条”提升区域创新能力

宁夏回族自治区党委和政府近日出台的《关于实施科技强区行动提升区域创新能力的若干意见》（“科技强区 22 条”），聚焦建设区域有影响力的科技创新中心，首次提出多项突破性举措，为建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区提供强力支撑。

针对壮大企业创新主体，首次将国家高新技术企业科技创新后补助比例从 15%提高到 20%；对达到规模以上的工业企业按其上年度研发投入总额一次性给予 20%奖补；实施高成长企业助跑计划，培育“瞪羚”企业、独角兽企业；鼓励行业领军企业牵头，联合区内外高校、科研机构组建创新联合体并给予奖补。

针对增强高校和科研机构创新动力，首次提出允许科研人员从事兼职工作、高校教师开展多点教学、医师开展多点执业并取得报酬；明确高校、科研机构承担的单项经费超过 50 万元的横向科研项目，在各类评估评价中视同自治区级科技项目；依托有条件的高校和科研机构布局建设基础学科研究中心，给予长期稳定支持；把科技成果转化绩效作为核心要求纳入高校、科研机构、国有企业创新能力评价。

针对深化科技体制改革，首次明确对基础研究类和人才类项目推行经费包干制；项目承担单位可将间接费用全部用于绩效支出，并向创新绩效突出的团队和个人倾斜；建立科研经费监管负面清单；建立科技部门与行业部门创新联动新机制，聚焦产业、生态、人民生命健康等领域关键技术瓶颈设立联合科技专项。

针对深化东西部科技合作，首次提出支持五市与东部地市、科技园区建立科技合作伙伴关系，打造协同创新共同体；支持市县（区）政府、开发区、科技园区和龙头企业在东中部地区建设“飞地”研发中心、科技成果育成平台和离岸孵化器，建立“东部研发+宁夏转化”科技成果落地新机制，自治区根据成果产出和转化成效给予奖补。

针对加速科技成果转化，首次提出鼓励高校、科研机构利用现有机构或委托其他组织承担技术转移职能，允许其从成果转化收入单位留成部分中提取不低于 80% 的经费用于技术转移机构能力建设和人员奖励；高校、科研机构等事业单位科技人员开展技术开发、技术咨询、技术服务等活动，可按照科技成果转化有关规定提取奖酬金。

针对增强创新平台战略支撑，首次提出在优势特色产业领域启动建设自治区实验室，对自治区实验室、全国和自治区重点实验室给予长期稳定支持；明确建设自治区科学数据中心、科技成果展示交易中心等科研基础设施。

针对激发科技人才创新活力，首次提出培养杰出科技人才，构建梯次衔接的杰出科技人才、科技领军人才、青年科技人才培养机制；对获得自治区科学技术奖的第一完成人员，优先给予科研项目支持；柔性引进人才符合条件的可享受自治区高层次人才交通、医疗等有关待遇；基层专业技术人员、科技特派员职称评聘不将论文和科研成果作为限制性条件。

针对促进科技与金融深度融合，首次提出建立创投基金和财政资金联拨联投支持科技成果转化机制；鼓励符合条件的银行业金融机构与创业投资、股权投资机构等实行投贷联动，大力支持科技型企业发展和科技成果转化应用；对支持科技创新绩效突出的金融机构给予奖补。

### 安徽淮北市多措并举优化科技营商环境

13

2022 年以来，淮北市科技局采取深入走访、举办培训、座谈交流等举措，加强科技创新政策宣讲，指导科技型企业做好科技统计等基础工作，引导创新主体加大研发投入，着力优化科技创新发展营商环境。

政策宣传“零距离”。将加强政策宣讲纳入 2022 年工作要点，制定政策宣讲工作计划，深入园区、企业“面对面”“零距离”宣讲科技创新政策。举办企业研发投入加计扣除、高新技术产业发展税收优惠、高新技术企业培育认定、科技统计等科技政策宣讲培训会议 6 场，281 家科技型企业相关负责人参加培训；深入研发投入重点企业 21 家，现场指导企业财务人员、科技专员规范研发资金管理，精准做好科技统计等科技基础工作。

走访帮扶“求实效”。推深做实“四送一服”，努力做到第一时间了解企业创新需求、第一时间帮助企业协调解决。2022 年以来，先后走访企业 40 余家，征集并发布企业技术难题 30 余项，邀请中国科技大学、安徽大学、安徽工程大学等，来淮考察会商共建高等研究院。与淮北矿业（集团）公司、淮北师范大学等开展科技工作交流会 5 次，推动本地科技力量持续加大研发投入、招引科技人才、促进成果转化。

项目谋划“赶早集”。提早部署企业研发经费投入及高新技术企业培育认定奖补政策兑现项目征集，谋划发布 2022 年度市级科技重大专项申报指南、“揭榜挂帅”项目实施方案。运用大数据利用、政

务信息交换等手段，精简科技项目申报备查材料，探索实施“免申既享”，缩短科技政策兑现时间，逐步实现企业“不见面”“零跑腿”即享受政策。2022年淮北将投入市级财政科技研发及创新政策奖补资金6000万元以上。

### 杭州：加大全社会研发投入 打造创新活力之城

R&D经费支出578.8亿元，增长9.1%，R&D经费投入强度3.59%，居全省第一、省会城市第二、副省级城市第三。这是杭州市交出的2020年度R&D经费成绩单。

近年来，杭州市始终把加大全社会研发投入放在重要位置，将R&D/GDP作为评价科技创新实力最重要的核心指标，构建起企业为主体、市场为导向、政产学研用深度融合的技术创新体系。“十三五”期间，杭州市R&D经费投入强度从3.0%达到3.5%，科学技术发展“十四五”规划提出R&D经费投入强度力争达到4%。

一、完善政策体系，激发企业创新活力。日前，《2021年浙江省高新技术产业发展报告》与全省高新技术企业创新能力百强榜单公布，百强企业创新能力引领群雄，“二八效应”特征明显。其中，研发投入超过十亿元的企业10家，有8家来自杭州市。企业是科技创新的主体。为鼓励企业加大研发投入，激发创新活力，杭州市不断完善政策体系，结合市科技发展规划实施，每3-5年调研制定综合性科技创新政策，作为一段时期组织科技创新工作、调配科技创新资源的纲领。2016年，研究制定《关于深化改革加强科技创新加快创新活

力之城建设的若干意见》，把加大企业研发投入作为第一项内容。2018年，杭州市科技、财政、统计、税务等部门联合制定实施细则，落实科技型中小企业研发投入财政补助制度。2019年，制定《关于实施“新制造业计划”推进高质量发展的若干意见》，将支持补助领域由科技型中小企业扩大到先进制造领域国家高新技术企业，补助企业数由600家扩大到1000家。出台《杭州市科技型企业研发费用投入财政补助资金管理办法》，实施市“雏鹰计划”企业培育工程实施意见、市高新技术企业培育三年行动计划等，面向科技型企业，从“微成长、小升高、高壮大”科技企业梯度培育角度出发，支持其创新发展，分别给予创业资助、认定奖励、研发费用后补助等。2021年，接力实施新一轮科中小、国高企三年倍增计划。2021年，杭州市国家高新技术企业从2016年的2324家增加到10222家，增长近5倍；2020年高新技术产业增加值2295.76亿元，占工业增加值的比重达73.71%；省科技型中小企业从4230家增加到19506家，增长近5倍；以企业为主体的产业技术创新体系进一步加强。

二、超常规力度，推进高校科研机构建设。城西科创大走廊，是杭州科创浓度最高的区域。“十三五”以来，杭州市实施“名校名院名所”工程，2020年，省市联动超常规力度推进高校科研机构建设，大走廊创新资源高度集聚。全省首批布局建设的之江、良渚、西湖、湖畔4家省实验室全部落户大走廊。获批建设浙江省首个国家级重大科技基础设施——超重力离心模拟与实验装置。新建西湖大学、中法



航空大学等高水平高校和科研机构，集聚国家重点实验室 12 家、科研院所 61 家、诺奖和院士工作站 19 家、博士后工作站 22 家，未来科技城、浙江大学、阿里巴巴入选首批国家级“双创”示范基地。高能级创新平台赋能高新技术产出。目前，城西科创大走廊已集聚浙江省超 60%的国家科技奖和省科技奖一等奖、超 70%的国家重点实验室、超 80%的国家“杰青”“优青”人才，2021 年新增“国高企”360 家、上市企业 7 家，实现高新技术产业增加值 2300 亿元。一批高能级科创平台、高水平科创企业、高素质科创人才、高质量科创项目和一流营商环境，并聚集了包括项目、资金、政策等在内的创业创新高端要素，构筑起一个“热带雨林式”的创新生态，引领着区域科技创新能力整体提升。杭州市以科技企业为主体、以新型研发机构为新生力量、以在杭高校院所为支撑的区域创新体系进一步加强，科技创新综合实力连续 10 年稳居全省首位，在国家创新型城市创新能力评价中位居前列，连续 11 年入选“外籍人才眼中最具吸引力的中国城市”。

三、发挥引导激励作用，加大财政支持力度。近年来，杭州市充分发挥财政资金引导、激励作用，加大企业研发投入补助力度，积极落实市重大科技创新项目补助、重点研发项目补助、国高企财政补助等政策。2019-2021 年，扶持市重大科技创新项目 188 个，扶持金额 3.57 亿元；落实 310 项国家、省重点研发、重大科技项目配套补助计划，扶持金额 1.37 亿元；落实 2336 项中小微企业研发费补助计划，

扶持金额 3.32 亿元；兑现 9220 家高新技术企业培育专项补贴，扶持金额 19.25 亿元。

2022 年，杭州市将继续加快建设城西科创大走廊创新策源地，实施“两清零一提升”、“两化”融合、企业研发机构梯次培育等计划，培育“铺天盖地”的中小企业、“顶天立地”的骨干企业，提升企业自主创新能力。同时，充分发挥考核指挥棒作用，将规上工业企业中开展 R&D 活动企业比重、规上工业企业研发费用占营业收入比重作为重要指标纳入区、县（市）创新发展专项考核，激发地方各级科技管理部门加大对企业研发的重视和支持，以期实现全市 R&D 经费支出占 GDP 比重达 3.7%。

**呼和浩特市科学技术局综合保障中心编辑**

**编辑：李 涛**

**电话：4366683**