



中华人民共和国科学技术部

Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China



中国科技通讯(CHINA S&T NEWSLETTER)

2019 年第 9 期

目录

2019 年全国大众创业万众创新活动周



全国“双创”活动周 “天天新物种”发布“灵雀-H2”新能源验证机

2019 年全国大众创业万众创新活动周

2019 年全国大众创业万众创新活动周于 6 月 13-19 日举办，主会场设在浙江省杭州市。全国 170 多个创新创业项目汇聚杭州，集中展示“双创”最新成果。活动周以“汇聚双创活力、澎湃发展动力”为主题，活动形式主要包括成果展示、群众竞赛、专业服务等。

当前，创新创业与经济社会发展深度融合，已成为推动经济高质量发展、加快新旧动能转换的重要力量，在稳定和扩大就业方面发挥了积极作用。

国务院总理李克强出席全国大众创业万众创新活动周并发表重要讲话

大众创业万众创新实质是通过改革，解放和发展生产力，调动亿万市场主体积极性和社会创造活力，更大限度地激发每个人的潜能潜质。

“双创”有力支撑着就业。就业是最大民生，“双创”为我国丰富的人力资源特别是年轻人打开了广阔就业空间，有利于促进比较充分的就业，让每个家庭有安身立命之本。各级政府要深化“放管服”改革，优化营商环境，进一步落实更大规模减税降费政策措施，让创新创业者按照市场规则公平竞争、轻装上阵，为“双创”提供良好的成长空间。

“双创”是创新发展的重要抓手。中国经济发展到今天，必须加快新旧动能转换。“双创”聚众智、汇众力，利用“互联网+”平台，促进了新动能加快成长，这是中国未来发展的巨大潜力所在。要鼓励创投、风投基金为“双创”加油助力。“双创”还可拓展社会纵向流动通道，为更多人尤其是“草根”创业者提供发展平台，使他们通过拼搏实现人生价值，创造社会财富，这有利于实现机会公平，推进市场繁荣。“双创”要推动提升质量，创新创业者要弘扬企业家精神、工匠精神、专业精神，脚踏实地，从细微处做起，追求卓越，把精妙创意变成现实，以受消费者欢迎的产品和服务赢得市场，推动高质量发展。

科技部副部长徐南平在“科技引领、双创升级——科技创新创业高峰论坛”上致辞

科技创新在双创中的核心引领作用越来越突

出，科技创新创业在双创中的比重和分量越来越大，科技创新创业为代表的“中国创新力”，对于使中国经济加快实现创新驱动，具有重大而深远的意义。当前，科技创新创业表现出新时代特征，更加注重研发过程，更加注重推动从科学到技术层面的转化，更加注重技术研究的产业化。科技部将坚定不移的推动政府职能从研发向创新服务的转变，推动构建专业化的众创空间和新型研发机构，优化科技型中小企业政策环境，强化创新链、产业链、投资链有效衔接，推动技术原创成果的产业化，推动经济的高质量发展。

2019 年全国双创活动周异彩纷呈 创新创业汇聚发展动力



2019 年全国双创活动周杭州梦想小镇主会场的“梦想长廊”，集中展示了众多互联网企业。



2019 年全国双创活动周杭州主会场展示的深海科考装备

多领域创新激发活力

杭州主会场设有“创新创业创造环境不断优化”、“市场主体活力竞相迸发”、“科技创新能力显著提升”、“创业带动就业成效明显”、“新动能加速壮大”、“钱江潮”六大展区的 170 余个展位，呈现出创新创业多领域、多主体、多层次深入推进的良好势头。

LHD 大型海洋潮流能发电机组项目已建成世界首台“3.4 兆瓦 LHD 模块化大型海洋潮流能发电机组”总成平台，有望彻底解决海岛供电、远洋岛屿开发等海洋经济领域的重大问题，开启中国大规模开发利用海洋清洁能源新局面。

中国移动带来的“5G 创新应用”成为人们关注的热点。5G+智慧交通，使行驶路径规划、拥堵提醒、红绿灯诱导、智慧泊车等成为实际可行的操作；5G+智慧制造，大幅提高了部件监测和加工设计效率；5G+智慧医疗，打造全国首个“5G 远程绿色急救通道”，依靠智慧立体急救网络的智能监测和 AI 技术，医生可以识别突发病情，调配急救资源。

“新物种”展现硬核科技

世界首款三位一体的 PINTRACE 骨科手术机器人首次发布，跟传统外科手术及同类机器人比，其手术精度更高，可达 0.5 毫米以下。

世界首款治疗眼底黄斑、青光眼、白内障等眼底疾病的 OR 眼科手术机器人，能够完全替代同类人工手术，“OR 眼科手术机器人具有全自动、操作安全、精准的特点，可提高病人手术时的舒适性，降低手动注射引起的眼部污染发炎的风险”。



OR 眼科手术机器人

不吃桑叶会吐五彩丝的蚕是浙江湖州带来的高密度全龄人工饲料工厂化养蚕技术；在中科曙光展位，新一代硅立方高性能计算机首秀。该系统突破了密集型计算的冷却瓶颈，在同等计算能力的情况下，系统总能耗节省达到 40%，能效比达到全球领先水平。

孵化器助力企业成长

传化支付针对商贸物流企业缺乏体系化物流服务、物流管理信息化水平低、融资难等痛点，提出一个行业定制化物流金融解决方案——“物流钱包”，实现从发货到收货全流程的线上货款支付、货物追踪、运单管理，让大宗货物也能像小件快递一样安全便捷。如今，这一创新平台已在浙江、河南、陕西、山东、河北等区域，服务中小商贸企业 2 万余家。

12 个由旧粮仓改建而来的众创“种子仓”，如今已成为孕育科技型企业的载体。自 2015 年 3 月建成至今，已集聚 1.7 万名人才、市场化运作孵化器 50 多家、资本管理机构 1400 余家，汇聚创业项目 1800 多个。

论坛发布《中国创业孵化器发展报告（2019）》和《中国特色空间白皮书（2019）》

6 月 13 日，全国大众创业万众创新活动周期间，在“科技引领、双创升级——科技创新创业高峰论坛”上，发布了《中国创业孵化器发展报告（2019）》和《中国特色空间白皮书（2019）》

《中国创业孵化器发展报告（2019）》

作者：科学技术部火炬高技术产业开发中心、首都科技发展战略研究院

主要内容：

1、创孵机构年增 20% 专业化趋势明显

2016 年到 2018 年，我国创孵机构数量从 7553 家增加到 11808 家。其中，科技企业孵化器为 4849 家，众创空间为 6959 家，两者的年增长速度保持在 20% 左右。另外，全国在孵企业和团队有 62 万个。

其中，民营创孵机构近年来一直都是创业孵化机构的主力军，多年占比超过 6 成。

专业孵化机构也在近年来大量涌现，2018 年专业孵化器的数量达到了 1429 家，占全国孵化

器总数的 29.47%。其孵化领域聚焦于产业前沿,主要集中在电子信息、新能源、电子商务、人工智能等热门行业和前沿产业,2018 年,42%的创孵机构的孵化领域为电子信息,是占比最高的孵化方向。

2. 研发创新让创孵机构“强身健体”

2018 年,全国在孵企业研发投入强度达 8.7%,研发总支出为 726.6 亿元,同比增长 23.4%。全国众创空间常驻企业和团队拥有有效知识产权数量达 21.6 万件,同比增长 41.8%。

科研的投入带来的是高质量的增长。2018 年,20.5 万家在孵企业中,获国家高新技术企业认定的达 1.3 万家,科技型中小企业 6 万家。

3. 2756 亿风投助在孵企业腾飞

2018 年,全国在孵企业累计获得风险投资额为 2756 亿元,累计获得投融资的企业数量达 48060 家。

2018 年,全国众创空间帮助 9849 个创业团队和企业获得了 333.95 亿元的投融资,为创业团队和企业提供了重要的资金支持。

从区域分析,浙江、广东、江苏、河南、山东、重庆 6 个地区分别帮助超过 500 个创业团队和企业获得投融资,占全国的 47.47%。

《中国特色空间白皮书 2019》

作者:首都科技发展战略研究院、创头条

主要内容:

《中国特色空间白皮书 2019》旨在发掘一批特色显著、主题鲜明、专业剪务能力强及具备产业支撑等优势的特色空间(包括众创空间、孵化器、苗圃、加速器等),推动行业升级发展。

主要分析了 2018 年中国创业孵化机构的发展现状和特征,同时以第二届“寻找 100 家特色空间”评选结果和数据资料为基础,按照“大中小企业融通、科技成果转化、综合创业服务、投融资服务、产业孵化、国际化双创、链条式孵化、主题式双创、专业人群孵化、共享型孵化载体”10 个特定维度进行甄选,对分维度典型特色空间进行详细介绍和特色分析,总结各地区典型特色空间的成绩和经验,通过树立榜样和宣传推广,为行业发展提供创新标杆样本,为双创升级贡献孵化载体行业的先行价值,从而推动我国创业孵化机构向主题式、特色化的方向发展,为行业精细化发展提供借鉴。