

# 浦江创新论坛 研究报告

(2019年第6期, 总第107期)

上海浦江创新论坛中心

2019年6月20日

---

**2019年浦江创新论坛专题简报之六:**  
“硬科技”创新创业引领未来全球经济发展

**编者按：**2019 浦江创新论坛——创业者论坛以“‘创’变未来，善‘技’者行”为主题，来自国内外的知名专家学者聚焦技术产业、技术创业者和技术创新链，对硬技术创新创业推动全球经济发展、全球技术动态和进展等问题展开深入探讨。本期简报基于嘉宾<sup>1</sup>报告整理而成，供参考。

---

<sup>1</sup> 与会嘉宾包括：科技部火炬高技术产业开发中心副巡视员段俊虎，上海市科学技术委员会总工程师陆敏，中国技术创业协会理事长朱克江，新加坡企业发展局全球创新网络司司长林心印，中国科学院西安光机所光学博士米磊，盛美半导体设备（上海）有限公司董事长兼首席执行官王晖，新加坡科技研究局诊断发展中心首席执行官余雪妮，长城企业战略研究所所长王德禄，深圳柔宇科技有限公司副总裁王征，中国科学院控股公司上海联络办公室主任、国科上海总经理金军，用友产业投资创始合伙人王峰，上海卫莎网络科技有限公司 CEO 蔡天懿，上海极清慧视科技有限公司总经理赵伟时，上海眼控科技股份有限公司副总经理康国晓。

## 2019 浦江创新论坛专题简报之六 “硬科技”创新创业引领未来全球经济发展

随着新经济时代的到来和经济全球化步伐的加快，技术进步、技术创新正成为经济发展的原动力。未来，新技术的出现、应用和普及将会大大加速，对实体经济和物理世界的影响力也将继续增强。硬科技、物理世界中与智能化叠加的创新，处于中间层的技术创业者正逐渐走上创业舞台。**与会嘉宾一致认为：全球“硬科技”创新创业逐渐活跃，将会成为未来全球经济发展的重要推动力量。**

### 一、“硬科技”创业具有周期长、风险高和颠覆性特征

一是“硬科技”创业聚焦颠覆性创新。中国技术创业协会理事长朱克江指出，在“双创”热潮推动下，“硬科技”创业保持较高活跃度，科技型创业关注前沿技术应用、推动科技成果转化的创业，应用新技术推动传统产业转型升级的创业不断涌现。据全球创业监测报告显示：过去10年，中国创业活动规模翻倍，2018年，全国新登记企业671.6万户，比上年增长10.6%，平均每天新增1.84万户。中国科学院西安光机所光学博士米磊认为，工业革命是人类历史上最伟大的事件，硬科技对人类的改变是远远超过历史上任何事件。深圳市柔宇科技有限公司副总裁王征指出，以柔性技术为代表的“硬科技”创业可以带来显示行业的颠覆式变化，节约能源、造福人类。

二是“硬科技”创业周期长、回报慢、风险高。多位专家指出，要充分认识和正确把握“硬科技”创业的特征和规律。新加坡科技研究局诊断发展中心CEO余雪妮认为，“硬科技”创业项目具有高风险、长周期、大投入特征。米磊认为，“硬科技”创业前面慢、后面快，一旦技术转化为产品被市场接受，将会出现指数级、爆发式增长。朱克江指出，技术创新永远比模式创新走的更远，单纯的模式创新会受到局限。他认为，在互联网经济的感染和驱动下，创业者利用模式创新获得了许

多快速的增长，也赢得了诸多机遇和红利。但随着市场的理性回归，单纯的模式创新终将凸显局限。

**三是“硬科技”创业需要伟大的创业者。**与会专家认为，新时代，优秀的创业者应当具备洞见新规律、抓住新机会、适应新环境三方面特质。长城企业战略研究所所长王德禄指出，伟大的创业者有三方面特质：一是洞见力，实现从0到1的突破；二是行动力，做到知行合一，将想法付诸于实践；三是想象力，对于技术-产品-市场都要有非同寻常的想象力。上海卫莎网络科技有限公司 CEO 蔡天懿指出，技术人才是“硬科技”创业公司最重要的资源，创业者要有识别寻找关键核心技术人才的能力，以提升企业的核心竞争力。上海极清慧视科技有限公司总经理赵伟时指出，“硬科技”创业者要有正确选择技术方向的能力，这是创业企业能否成功最关键的要素之一。

## **二、鼓励“硬科技”创业需要政府扶持和社会支持**

一方面，“硬科技”创业需要全社会的多维度支持。余雪妮指出，孵化“硬科技”项目政府需要协助第一步。米磊提出，“硬科技”的研发、创业需要全社会的长期关注、长期投入和长期支持。朱克江指出，需要全社会对“硬科技”创业者有更多的包容、更多的支持，支持创业胜于期待创业。他认为，社会对创业的期许很多，这是创业者的动力所在，但呼吁社会对创业者更多的实质性支持，如对国家已经出台的各项政策进行有效落实等。

另一方面，“硬科技”创业需要创业者更耐心、更专注，追求长远。朱克江指出，创业者不应当痴迷于“高举高打高估值”的快销、暴涨的机会，创业者应当拒绝肤浅和浮躁，应当靠实力、实干和实效赢取成长优势，创业者应着眼于长远，而非追逐短期。他认为，技术创业者当秉持创新的价值本源操守，克服市场诱惑，更多的沉心静气，为企业、为国家创造经得起考验的财富价值。王德禄指出，要更多增强科技

人员积极性，建立新型研发体系，让研究者和创业者真正基于兴趣去研发和创业。

**整理：巫英、汤天波**