

浦江创新论坛 研究报告

(2022 年第 12 期, 总第 160 期)

上海浦江创新论坛中心

2022 年 9 月 13 日

2022 浦江创新论坛专题简报之十二
在“双碳”中探索“双创”新机遇

编者按：2022浦江创新论坛——创新创业论坛以“双创，新‘碳’途”为主题，围绕在助力“双碳”中求创业，在贡献“双碳”中求创新，推进碳达峰、碳中和发挥科技创新的支撑作用展开深入研讨。本期简报对创新创业论坛嘉宾报告进行梳理，供参考。

2022 浦江创新论坛专题简报之十二

在“双碳”中探索“双创”新机遇

在国家“碳达峰、碳中和”战略大背景下，绿色成为企业转型发展的底色，为创新创业带来新的机遇和挑战。相较于传统行业，科技行业本身就自带“绿色基因”，将在“双碳”进程中扮演愈发重要的角色。与会嘉宾一致认为，“双碳”并不仅仅是国家战略，也是社会各界的责任，政府是引导者，企业是生力军，各方应抓住发展机遇，携手聚势赋能，合力推动“减碳生态”的构建与形成。

一、战略引领：着力布局“双碳”发展新赛道

“双碳”目标的实现充满了挑战，但也蕴含着巨大的机遇。“双碳”是一场绿色革命，也是一场系统性社会变革。“双碳”绝不是瞬间的弯道超车，而是在“双碳”进程中求创新求创业，发挥“双碳”科技对双创的支撑作用。

现阶段，我国产业、能源、投资等结构都将发生深刻变化，也将引导技术变革和产业转型升级，新能源、节能环保、绿色技术创新等将迎来新的发展契机。中国工程院院士、上海交通大学讲席教授、碳中和发展研究院院长黄震指出，碳中和将引领构建全新的“零碳”产业体系，引发数百万亿投资与产业机遇，一批新技术、新行业、新商业模式也将诞生，“零碳”技术创新的占据者和领先者，将是未来新赛道上的领跑者。而一些传统行业如不追求技术进步，终将被颠覆并消亡。中国宝武宝地创新中心总裁胡翊指出，当前碳中和是风口，大家都在围绕传统产业转型升级、新产业培育等方面积极布局这一赛道。中国邮政储蓄银行上海分行副行长高文指出，未来所有的行业都会成为整个“双碳”市场中的利益相关者，如果转型早就是利益享有者，

如果转型晚就是成本分摊者。

二、创新实践：加速构建低碳创业生态圈

绿色低碳革命正成为全球共同应对的挑战和机遇，在不污染环境、不浪费资源的前提下，需要企业采取科技创新的手段实现碳中和目标。企业的战略布局与创新实践应势迭代，低碳创业生态圈正加速构建。

在企业创新发展层面，万科集团创始人、万科公益基金会理事长王石提出，万科将运用绿色低碳健康社区的经验打造新型“碳中和社区”，并筹建合计 65 亿元的两个绿色低碳中和基金，助推优质的企业登陆资本市场。**特百佳动力科技有限公司总经理、联合创始人黄高成**指出，双碳目标的实现倚重技术突破，新兴能源技术正在加快迭代，成为能源产业向绿色低碳转型的核心驱动力。国内新能源重卡市场容量巨大，企业应掌握关键核心技术，并与市场有效结合。

在创新创业投资层面，上海交通大学未来母基金管理委员会委员丁钢指出，“双碳”领域是一个新赛道，市场需求巨大，是投资界公认的不可忽视的重要领域。目前最关注的细分赛道是新能源领域。“双碳”投资具有“周期性”，且实现的过程需要一个很长周期。

三、未来方向：促进大中小企业创新聚变成势

引导“双创”与“双碳”的深度结合，形成大中小企业的融通创新效应，有利于释放大企业创新活力、激发中小企业创新潜力，有利于提升产业链、供应链的稳定性和竞争力，有利于营造良好的科技创新生态。“双碳”的创业路上应该构建一个大企业有担当、中小企业有动力、创新型企业有成长的格局，形成一个大中小创新企业共同参与的生态圈层，共同推动“双碳”目标的实现。

一是要充分发挥科技的战略性支撑作用。绿色低碳科技创新是实现碳达峰、碳中和的重要支撑。**黄震**指出，碳达峰是量变，碳中和是质变。在此过程中，科技起战略性支撑作用。**科技部火炬高技术产业开发中心主任贾敬敦**认为，要发挥科技创新对碳达峰碳中和的支撑和引领作用，加快实现高水平科技自立自强和经济高质量发展。**中核同创（上海）科技发展有限公司董事长时运福**指出，核领域是双碳目标下实现能源结构优化和去煤化的关键，未来要加强核电以及核能技术的综合利用，提升核技术在医疗、生物医药、机组材料处理、新型环保建材等细分赛道的应用前景。

二是要充分发挥“双创”与“双碳”的互促效应。在推进“双碳”中助创业，在贡献“双碳”中谋创新，是发挥科技创新推进碳达峰、碳中和目标实现的有效渠道。**贾敬敦**指出，科技双创是绿色低碳发展的“定盘星”，是推动产业结构优化升级的“压舱石”，创新创业载体是绿色低碳科技企业育成的“稳定器”。“双创”支撑“双碳”需要从发展理念、技术创新、要素资源、服务体系、科技金融政策、国际合作六大方面重点布局。**黄震**指出，“双碳”与“双创”相互促进，双创实现双碳的新应用，双碳为双创带来新机遇，并且推动双创向更大范围、更高层次和更深程度跃升。**胡翊**指出，碳中和是时代发展到今天提出的新命题，每个时代都需要一批伟大的企业和企业家，承担时代赋予的历史使命。因此，绿色低碳时代也需要行业龙头企业依靠创新驱动实现使命，发挥引领作用。**风氢扬科技（上海）有限公司董事长刘军瑞**指出，实现“双碳”目标需要大型国企、央企、资本、政府方方面面的参与，需要龙头企业的带头示范，也需要科技中小企业发挥技术驱动、机动灵活的优势。

三是要充分发挥绿色金融的助推作用。为深耕绿色金融“沃土”，

金融机构需要在数据质量、风险评价等方面跟上“双碳”步伐，在科技投入、专业能力、产品创新、生态圈构建等方面加强战略规划。高文指出，绿色金融要在四个方面加大力度：（1）加大资源投入，未来“双碳”转型最重要是科技，需要在人才、资金等方面做大量投入；（2）提升专业能力，加快布局新能源汽车、绿色建筑等未来“双碳”转型的重点领域；（3）创新金融产品，即基于碳排放和碳质押融资进行产品创新，以满足双创企业资金和资本的特定需求；（4）营造生态圈，与投资机构、学术机构、大中型企业等共建深度绿色低碳生态圈。

整 理：曲 洁、刘 笑