

双链融合 赋能家电产业 高质量发展

2024.8.13

徐宁

中国共产党党员
中衢集团创始人、总经理
国家知识产权规划师
广东省双创专家库入库专家
珠海市知识产权纠纷调解员
珠海市高新区行政裁决技术支撑专家
肇庆市港澳青年创新创业基地创业导师
珠海市智能制造联合会副会长
珠海市中小企业联合会企业高质量发展委员会会长
暨南大学国际商学院联合会副会长
吉珠商企联合会理事长
暨南大学国际商学院校外实践导师
中山电子科技大学创业导师
北京理工大学珠海学院校外导师
珠海科技学院就创业导师
国家中小企业公共服务示范平台企业导师



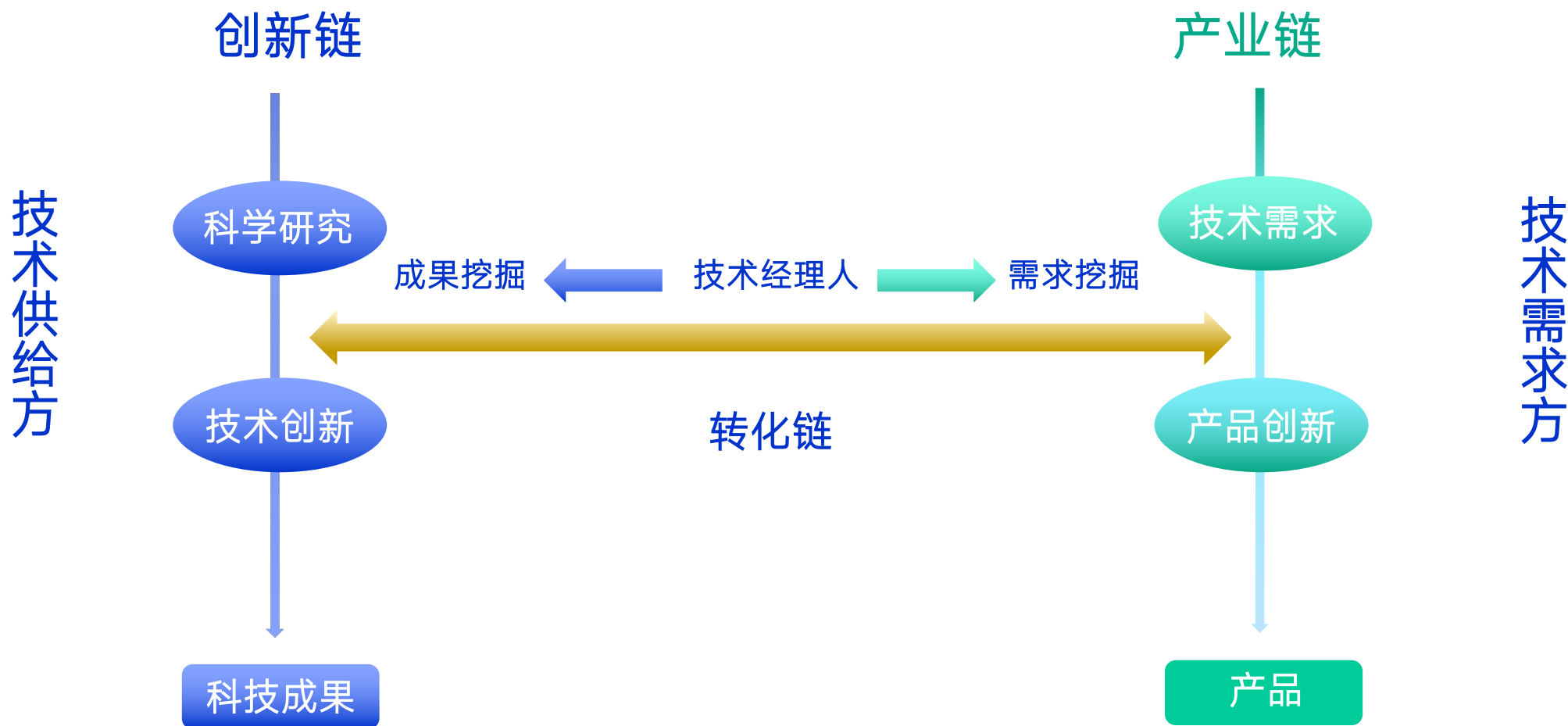
擅长领域：
知识产权战略规划
知识产权成果运营
企业双创战略规划

PART ONE

双链融合的价值

“双链”融合-终极目标

双链融合-转化链



加快构建新发展格局 着力推动高质量发展

双链 融合

创新驱动

以科技创新支撑引领高质量发展

融合部署

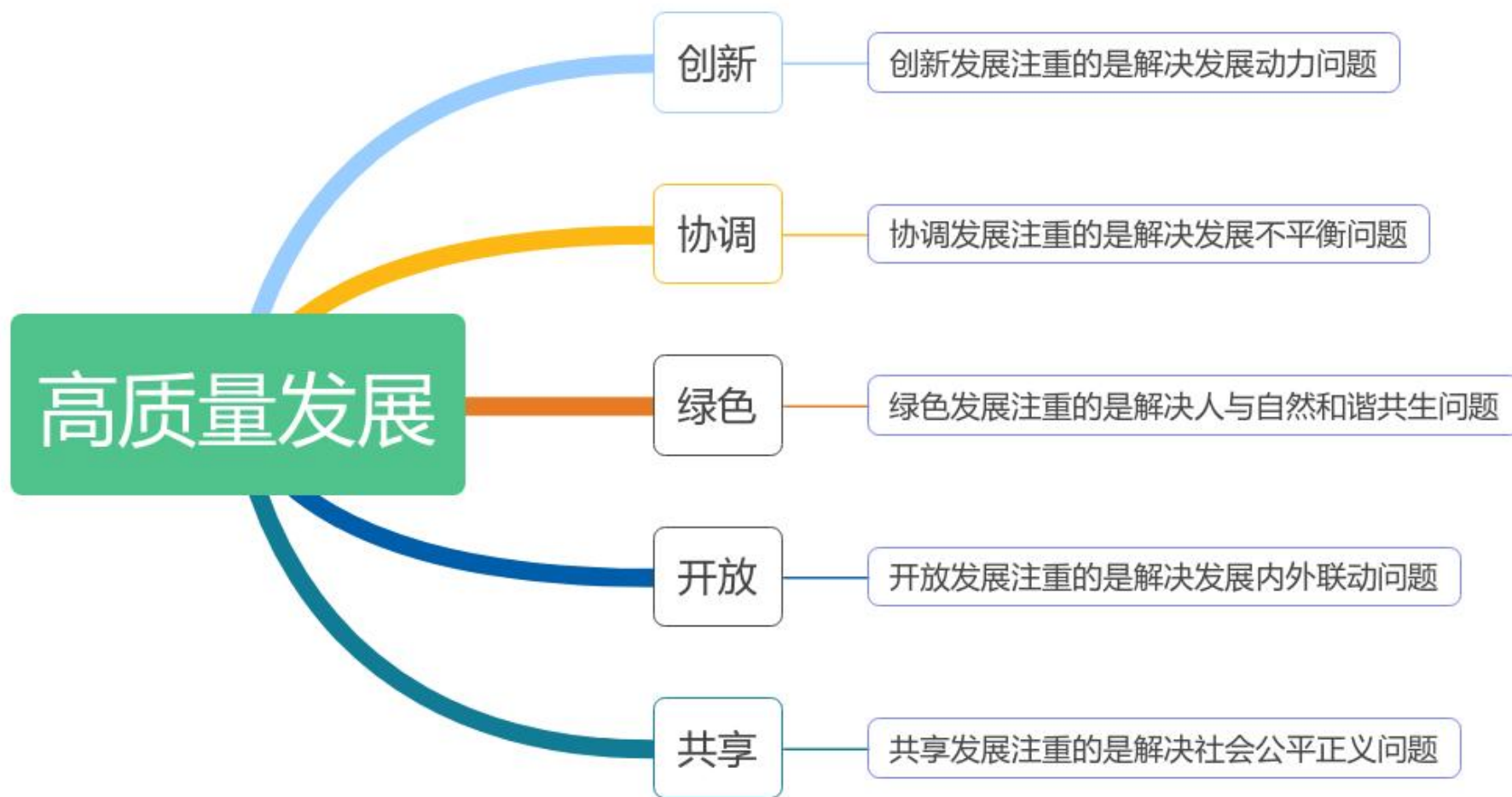
“要围绕产业链部署创新链、围绕创新链布局产业链，推动经济高质量发展迈出更大步伐”

新质 生产力

“要围绕发展新质生产力布局产业链，提升产业链供应链韧性和安全水平”

高质量 发展

“加快发展新质生产力 推动经济高质量发展”



新质生产力发展的内容

01创新驱动	02生产要素创性配置	03产业深度转型升级	04全要素生产率升	05.绿色发展与社会责任
1.1科技创新	2.1人力资源	3.1传统产业升级	4.1技术进步	5.1环境保护
-基础研究	-教育与培训	-技术改造	-研发投入增加	-节能减排技术应用
-应用研究	-人才引进与流动	-智能化生产	-创新成果转化	-循环经济与资源利用
-技术开发与转化	-激励机制	-绿色制造	-技术扩散与溢出	-生态修复与环境治理
1.2模式创新	2.2资本要素	3.2新兴产业培育	4.2制度改革	5.2社会责任履行
-业务模式	-金融市场创新	-战略性新兴产业	-知识产权保护	-企业社会责任战略
-组织模式	-资本运作效率	-高技术产业	-市场准入与出机制	-相关者参与与沟通
-管理模式	-投资风险管理	-现代服务业	-公平竞争环境营造	-社会共享与价值共创
1.3环境创新	2.3数据与信息要素	3.3产业链优化	4.3管理优化	
-政策环境	-大数据技术	-供应链协同	-精益管理	
-文化环境	-人工智能应用	-价值链提升	-流程再造	
-教育环境	-信息安全与隐私保护	-产业生态构建	-组织结构优化	

新质生产力对于双链融合的要求

大力推进科技创新，催生前沿产业

科技创新推动产业创新，科技成果转化成为现实生产力

PART TWO

**科技成果转化
加速双链融合**



《知识产权强国建设纲要（2021-2035年）》（2021年9月）

知识产权强国建设，全面提升知识产权创造、运用、保护、管理和服务水平



《“十四五”国家知识产权保护和运用规划》（2021年10月28日）

全面加强知识产权保护，高效促进知识产权运用，激发全社会创新活力，推动构建新发展格局。



《专利转化运用专项行动方案（2023-2025年）》（2023年10月17日）

推动专利产业化，加快创新成果向现实生产力转化



《专利产业化促进中小企业成长计划实施方案》（2024年2月27日）

聚焦专利产业化促进中小企业成长，加快推动专利技术转化为现实生产力，切实将专利制度功能转化为创新发展强大动能

科技成果转化对产业发展的推动作用

- 科技成果转化产品，提升**产业竞争力**
- 转化过程中的技术溢出，促进**产业创新**
- 科技成果的商业化应用，带动**产业增长**
- 转化推动产业升级，实现经济**高质量发展**
- 科技成果转化新兴产业，**引领未来产业发展方向**

科技——第一生产力
创新——发展新质生产力

政策支持

政策鼓励科技成果转化，提供财政、税收等优惠措施

资金支持

设立科技成果转化基金，为创新项目提供资金支持，降低创新风险。

创新氛围

营造鼓励创新、宽容失败的创新氛围，激发科技成果转化活力。

服务体系优化

建立科技成果转化服务平台，提供技术评估、融资支持、市场推广一站式服务

人才培养

加强科技成果转化人才培养，提高科技成果转化能力和水平。

合作机制

建立产学研合作机制，促进科技成果转化与产业发展深度融合。



海信冰箱获产学研创新大奖背后：以高校联盟探路中国硅谷模式

家电圈 2017-11-22 12:48

可以看到，近年来由冰箱领军企业海信率先在中国家电产业推出的“高校联盟”产学研创新模式，不只是成为中国产学研合作创新在互联网时代的变革下探索一条发展的新道路和新动力，更为重要的是还为中国家电产业站在全球化竞争的背景下，探索跨界创新、联合创新的新动力，探索中国“硅谷模式”。

最前沿的科技创新成果如何快速与家电产业结合？如何快速实现高校科技技术成果的快速落地，将技术创新转化为产业转型升级的动力？对于一直困扰家电产业甚至制造产业的这一系列难题，家电巨头海信积极推进的“高校联盟”计划，正在成为独树一帜的产学研战略一体化发展新模式。不只是为家电产业与高校等科研院所的合作探索一条新路，还率先完成海信在冰箱产业的技术制胜、创新领跑。

产学研合作：战略联盟

海尔集团联手西安交大，产学研深度融合助力建设科技强国

🖨️ A+ A-

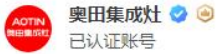
6月17日，海尔集团与西安交通大学战略合作签约仪式在中国西部科技创新港举行。西安交通大学党委书记卢建军，校长王树国，中国科学院院士、西安交通大学教授何雅玲，副校长别朝红，西咸新区沣西新城管委会主任陈默，海尔集团党委书记、董事局主席、首席执行官周云杰，共同见证了本次签约仪式，双方为西安交大 - 海尔联合创新中心、西安交大一海尔绿色双碳研究院揭牌。



根据协议，双方将聚焦软件和信息服务、人工智能、新能源、新材料、能源动力、网络安全、生物医药等领域，推进“1+1+6”的合作，即共建海尔西北（西安）研发中心，共建双创示范平台，赋能智慧家庭、工业互联网、大健康等6类产业的科技创新，以“服务国家战略，共创世界一流”为目标，打造校企合作新典范。

产学研合作：共建产业研究院

奥田电器与高校深度战略合作，共筑厨电行业实用型创新人才高地！



在当今快速变化的商业环境中，技术创新和人才培养已成为企业持续发展的核心动力。

奥田电器作为厨电行业的领军企业，不仅致力于产品的研发和创新，更积极与高校开展深度战略合作，共同打造厨电行业实用型创新人才高地，以推动整个行业的持续发展。



产学研合作：产业人才

以赛促转 | 加快科技成果产业化，赋能佛山高质量发展



广东高校科技成果转化...

南方号

+ 订阅

2021-12-08 16:18 IP属地：广东

以每年的广东高校科技成果转化路演大赛（下称“路演大赛”）为抓手，多年来，中心持续探索建立以科技成果转化应用、解决企业技术需求、产学研深度融合的新模式，寻找、引导符合粤港澳优势产业发展方向、有突破性原创技术和产业化能力的高校科技成果落地，打通科技成果转化应用到产业化的通道，推动地方战略新兴产业的创新发展。

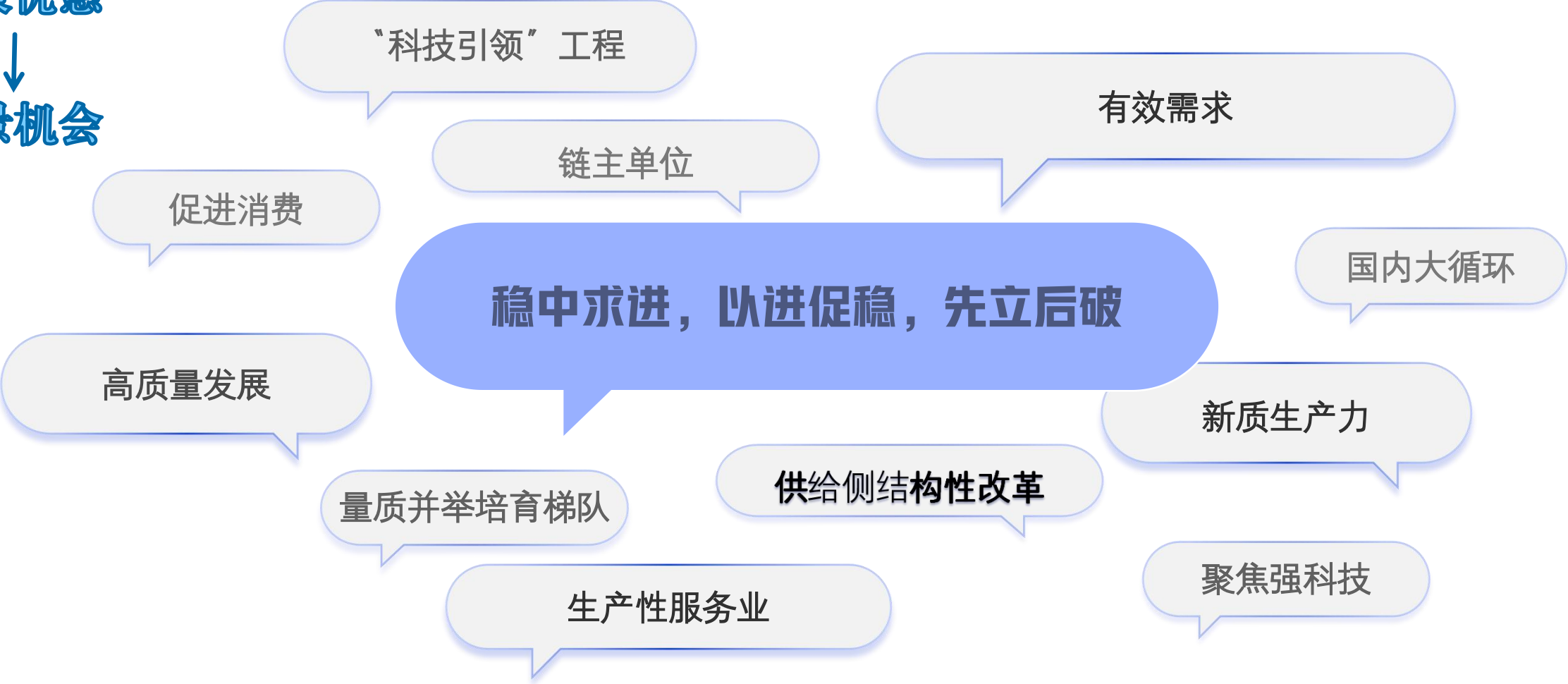
暨南大学理工学院物理学系教授史继富就是其中的典型。从零起步创业，到如今获评2021年佛山高新区高技术产业化创业团队，技术应用多面开花，企业合作纷至沓来，史教授只用了不到一年时间。

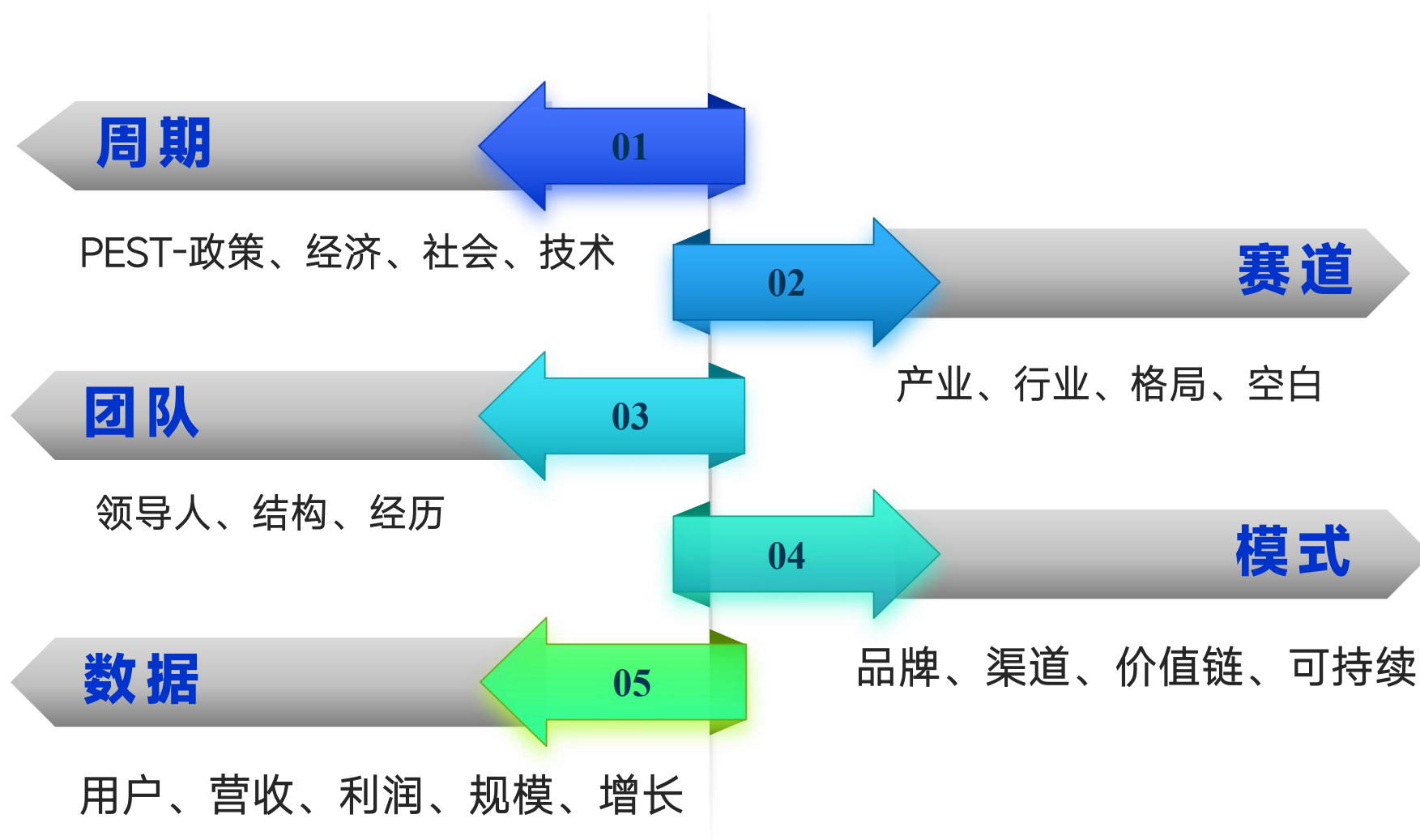
科技成果转移转化：产业落地

PART THREE

家电产业的高质量发展之路

政策优惠
↓
场景机会





明道

看透增长本质

取势

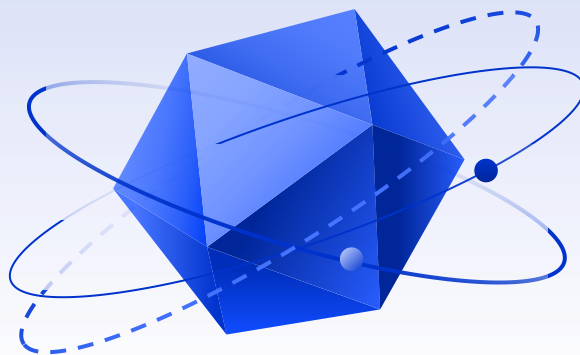
解读政策趋势

优术

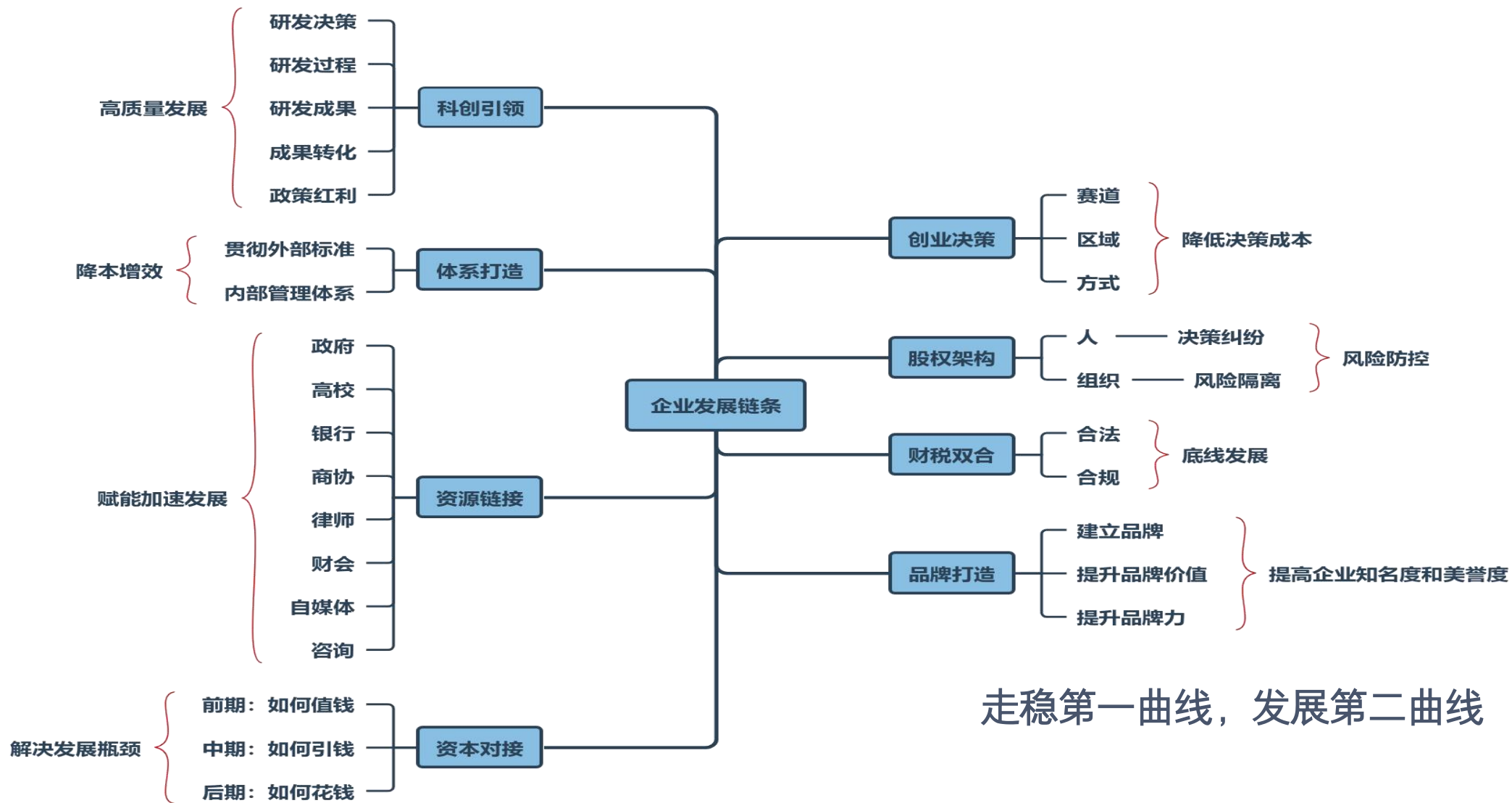
优化商业模式

识人

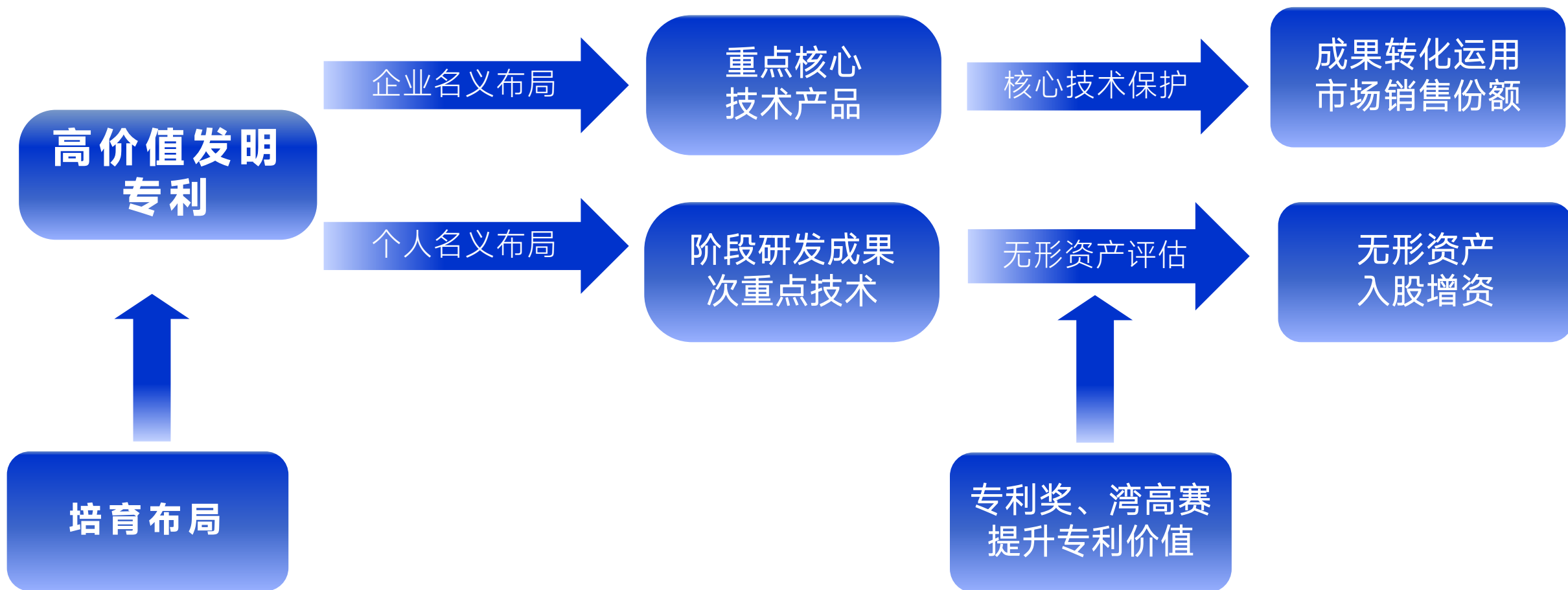
储备优秀人才



企业高质量发展全生命周期



高价值发明专利布局路径



研发前

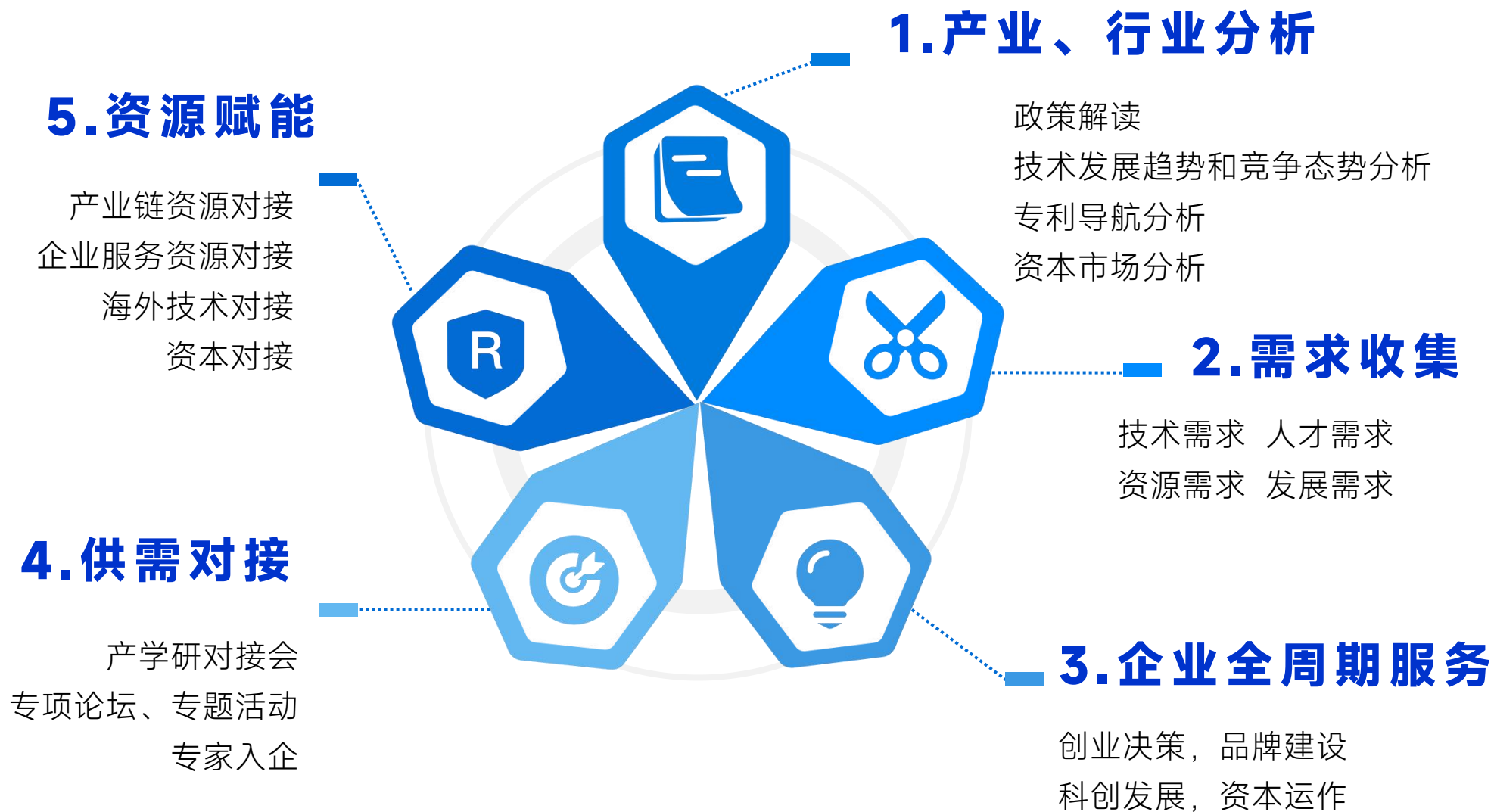
- 1、市场分析、产业分析、技术评估
- 2、研发体系、专利导航、研发方向
- 3、技术查新、技术评估、风险分析

研发后

- 1、样品样机制造、测试、验证
- 2、技术创新成果转化、应用落地及产业化
- 3、专利审查、专利许可、专利转让
- 4、产品占有、行业地位、政策红利

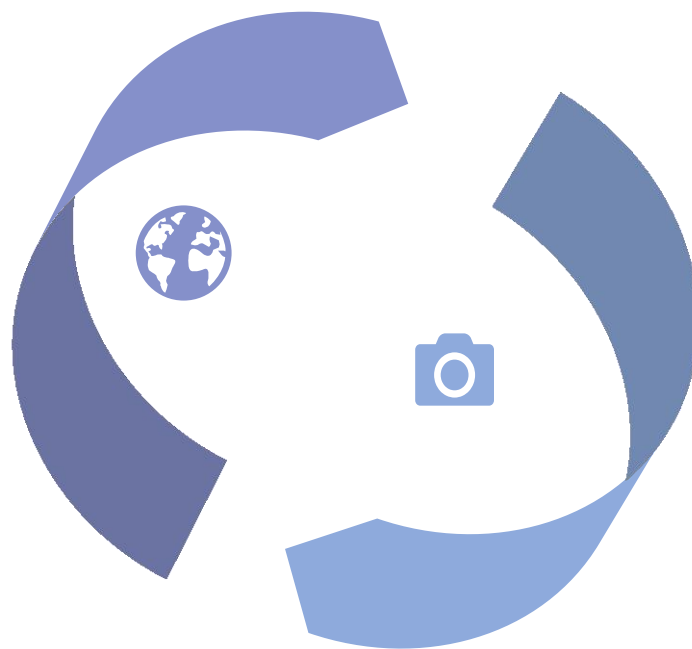
研发中

- 1、专利情报分析、专利预警
- 2、技术方案设计评审、技术文档撰写
- 3、技术路线图制定、技术攻关成果
- 4、核心技术专利申请、关键技术专利布局、核心技术专利授权、数据知识产权保全



中衢导师团

中衢导师团由**高校/科研机构**专家为核心组建，为企业提供涵盖**科技创新、企业内部管理、企业发展路径规划、科技金融**等领域的高质量指导、咨询、培训和辅导服务。



科技成果汇总

中衢针对国内**科技成果**进行了**汇总分类**，聚合了国内多所**知名高校、研究院、企业及技术交易平台**的技术成果，以实现科研成果的有效转化并创造经济价值，转化为实际生产力，实现高校专利产业化。

中衢成果转化路径-产业加速



PART FOUR

总结与展望

科技成果转化体系的重要性与实践方法

体系重要性

科技成果转化提供有力科技成果转化体系是推动产业创新发展的关键，能够加速科技成果向实质生产力的转化

社会参与

社会各界应共同关注科技成果转化体系的发展，形成合力推动科技成果的转化和应用

实践方法

建立产学研合作机制，加强科技成果的供需对接，推动科技成果的商业化应用

企业角色

企业应积极参与科技成果转化体系的建设，发挥创新主体作用，推动科技成果的产业化进程

政策支持

政府应加大对科技成果转化体系的支持力度，提供政策引导和资金扶持

深化产学研合作

- 促进高校、科研机构与企业的紧密合作，加速科技成果的转化和应用

优化创新环境

- 打造良好的创新生态，激发创新活力，为科技成果转化提供有力支撑

拓展应用领域

- 推动科技成果在更多产业领域的应用，促进产业升级和转型

提升国际竞争力

- 加强国际交流与合作，推动科技成果转化体系在全球范围内的发展与影响

培养创新人才

- 重视创新人才的培养和引进，为科技成果转化提供源源不断的人才支持

公司资质



初心如磐 使命当先
山海为盟 创见未来

了解中衢，一起向未来
TO THE FUTURE WITH CTBS