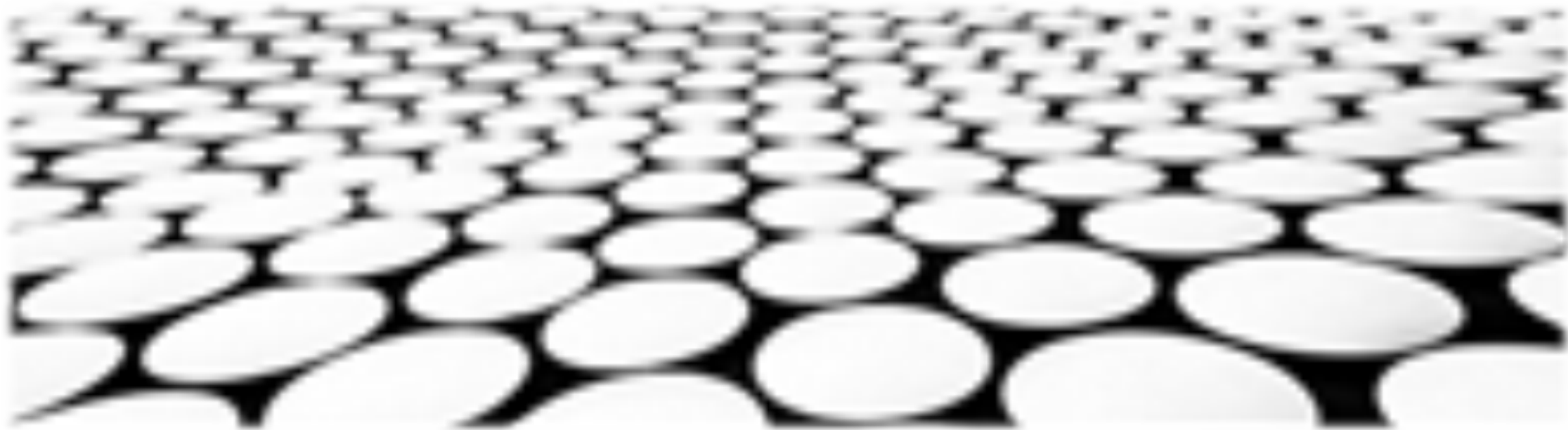


数智创新 变革未来

通信设备制造业核心技术自主研发创新策略





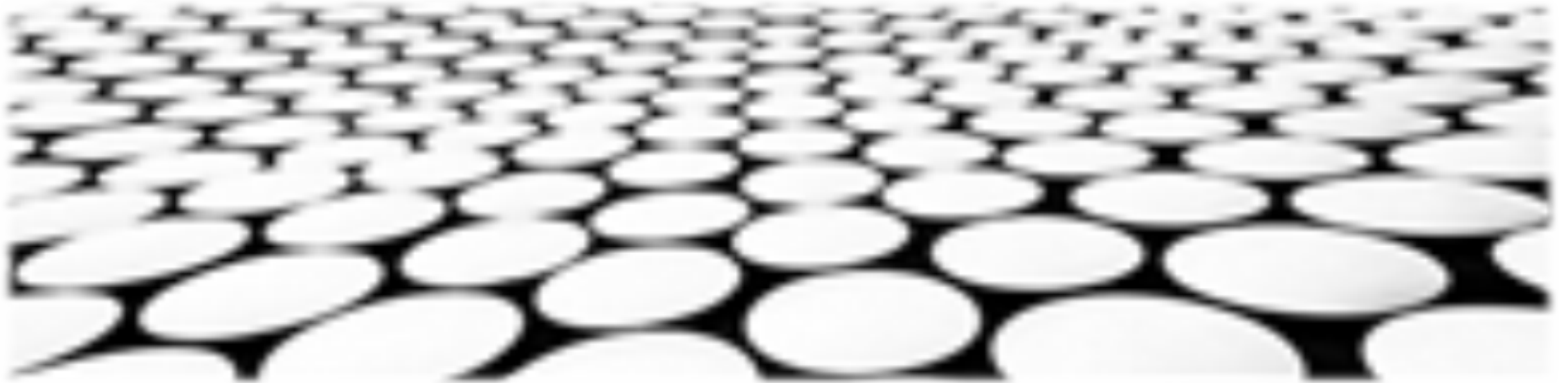
目录页

Contents Page

1. 重视基础研究，建立自主知识产权技术储备
2. 增强集成创新能力，提高综合集成能力
3. 加强国际合作，共享技术成果，实现互利共赢
4. 加大政策支持力度，营造有利于创新的发展环境
5. 加强人才培养和引进，造就一支高素质的创新队伍
6. 推进产学研合作，实现理论创新与产业创新良性互动
7. 建立合理的知识产权保护制度，保护知识产权，降低技术风险
8. 注重产品创新，以市场需求为导向，满足客户需求



重视基础研究，建立自主知识产权技术储备



重视基础研究，建立自主知识产权技术储备

加强基础研究，构建自主知识产权技术储备

1. 加强基础理论研究，提升核心技术原创能力。聚焦通信领域的重大科学问题和关键技术瓶颈，开展前瞻性、探索性研究，突破通信领域的核心技术，提升我国通信行业的自主创新能力和核心竞争力。
2. 构建关键技术储备库，增强自主研发能力。建立健全关键技术储备体系，加大对关键技术的研究和储备力度，形成一批具有自主知识产权的关键技术储备，为通信设备制造业的自主研发提供技术支撑和保障。

3. 挖

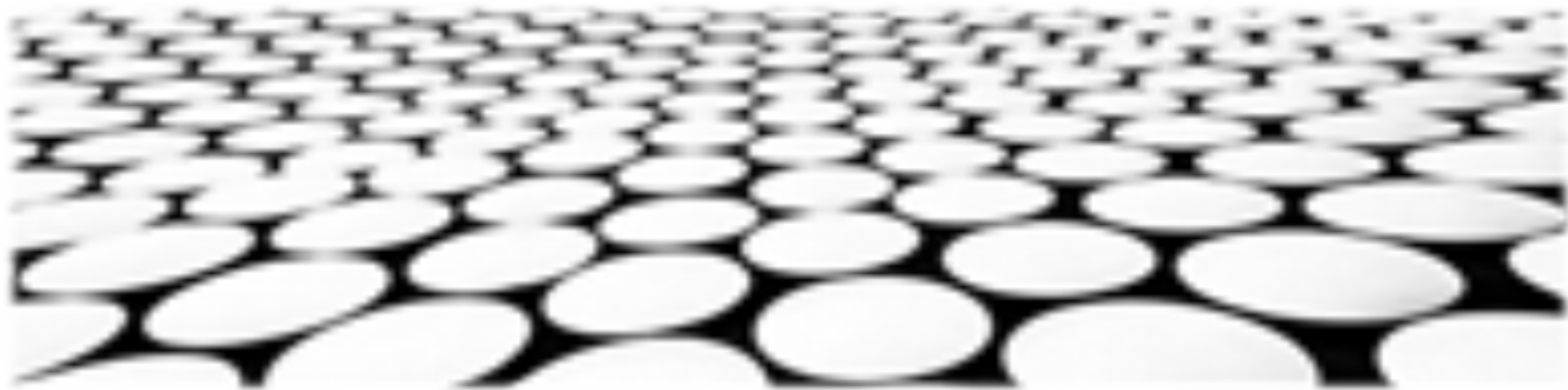
优化激励机制，激发技术创新活力

自主知识产权的通信设备和解决方案。

1. 建立健全技术创新激励机制，激发企业自主研发热情。制定并完善有利于技术创新的政策法规，加大对通信设备制造业自主研发的支持力度，鼓励企业加大研发投入，激发企业自主研发热情。
2. 加强产学研合作，促进技术创新成果转化。构建产学研合作平台，加强企业与科研院所的合作，促进技术创新成果的转化应用，提高技术创新的效率和质量。
3. 加大技术创新人才培养力度，提升技术创新队伍素质。加大对通信设备制造业技术创新人才的培养力度，提升技术创新队伍的素质和能力，为通信设备制造业的自



 增强集成创新能力，提高综合集成能力



增强集成创新能力，提高综合集成能力

■ 通信技术融合与协同创新

1. 促进通信技术与其他领域的融合创新，实现跨界协同，跨学科协同，跨行业协同，为通信设备制造业提供新的增长点

และโอกาส。

2. 加强通信技术与其他学科的交叉渗透，如人工智能、大数据、云计算、物联网等，以实现通信技术与相关技术的互补互利。

3. 鼓励产学研合作，促进高校、科研院所、企业联合攻关，共同解决核心技术难题，形成协同创新网络。

■ 通信设备标准制定的影响

1. 加强参与国际通信设备标准制定，发挥主导作用，积极制定国际通信设备标准，以确保我国企业在国际市场上的竞争力。

2. 加强国际标准与国内标准的对接，实现国际标准与国内标准的统一，以避免标准冲突，减少企业成本。

3. 建立通信设备标准动态监测和评估机制，及时跟踪标准动态，评估标准对行业发展的影响，并及时做出调整。

增强集成创新能力，提高综合集成能力

■ 前沿技术与产品开发

1. 加大对前沿技术的投入，加大对前沿技术的投入，以确保我国通信设备制造业在国际上的竞争力。
2. 加强前沿技术的应用，通过前沿技术的应用，为通信设备制造业的发展提供新的动力。
3. 加强前沿产品和解决方案的研发，以满足用户不断变化的需求，并保持市场上的竞争力。

■ 知识产权保护和管理

1. 加强对通信设备制造业知识产权的保护，以确保企业的知识产权不受侵犯，并为企业的发展提供资金支持。
2. 加强对通信设备制造业知识产权的管理，建立健全知识产权管理制度，以提高企业知识产权的管理水平。
3. 加强对通信设备制造业知识产权的共享，通过知识产权的共享，促进企业之间的协同创新，实现资源共享，提高企业的创新效率。

增强集成创新能力，提高综合集成能力

通信人才队伍建设

1. 加强对通信人才的培养，通过加强对通信人才的培养，为通信设备制造业的发展提供充足的人才储备。
2. 加强对通信人才的引进，通过加强对通信人才的引进，为通信设备制造业的发展注入新的动力。
3. 加强对通信人才的激励，通过加强对通信人才的激励，提高通信人才的积极性和创造性。

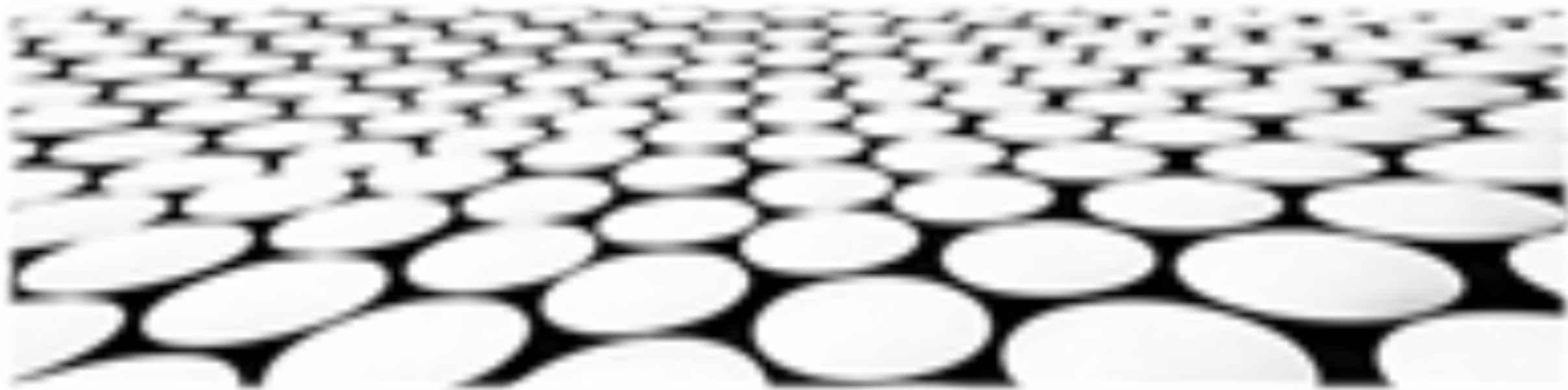
通信设备制造业生态建设

1. 加强通信设备制造业上下游产业链的合作，通过加强通信设备制造业上下游产业链的合作，形成良性循环，促进通信设备制造业的健康发展。
2. 加强通信设备制造业与用户之间的交流，通过加强通信设备制造业与用户之间的交流，了解用户需求，为用户提供更好的产品和服务。
3. 加强通信设备制造业与政府之间的合作，通过加强通信设备制造业与政府之间的合作，获得政府的支持和帮助，为通信设备制造业的发展创造良好的环境。





加强国际合作，共享技术成果，实现互利
共赢



加强国际合作，共享技术成果，实现互利共赢

联合研发，提升技术水平

1. 建立联合研发机构：通信设备制造企业与国内外知名高校、科研院所建立联合研发机构，共同开发核心技术。
2. 开展技术攻关项目：政府牵头组织通信设备制造企业与高校、科研院所联合开展技术攻关项目，攻克关键技术瓶颈。
3. 建立技术交流平台：搭建技术交流平台，为通信设备制造企业、高校、科研院所提供交流和合作的机会。

专利合作，共享技术成果

1. 加强专利合作：鼓励通信设备制造企业与高校、科研院所进行专利合作，共同申请专利，共享专利成果。
2. 建立专利池：建立专利池，将通信设备制造企业与高校、科研院所的专利集中起来，供企业共享使用。
3. 开展专利许可：开展专利许可，允许企业将专利授权给其他企业使用，以实现技术成果的广泛应用。

加强国际合作，共享技术成果，实现互利共赢



技术引进，吸收国外先进技术

1. 引进国外先进技术：通过合资、合作、技术许可等方式引进国外先进技术，弥补国内技术的不足。
2. 建立技术消化吸收机制：建立技术消化吸收机制，对引进的技术进行消化吸收，并将其转化为自主知识产权的技术。
3. 加强知识产权保护：加强知识产权保护，保护企业在技术引进过程中的合法权益。



人才培养，储备技术人才

1. 加强人才培养：加强通信设备制造业人才培养，培养一批具有扎实理论基础和实践能力的专业技术人才。
2. 建立人才库：建立通信设备制造业人才库，吸引国内外优秀人才加入，为企业发展提供人才保障。
3. 实施人才引进政策：实施人才引进政策，吸引国内外优秀人才到通信设备制造企业工作。

加强国际合作，共享技术成果，实现互利共赢

政府支持，营造良好环境

1. 提供政策支持：政府出台政策，鼓励企业加大研发投入，支持企业联合研发，并为企业 provide 税收优惠等政策支持。
2. 完善知识产权保护体系：完善知识产权保护体系，保护企业自主研发的知识产权。
3. 建立技术创新平台：建立技术创新平台，为企业 provide 技术研发、成果转化和产业化服务。

市场引导，促进技术发展

1. 培育市场需求：培育市场需求，引导企业加大研发投入，开发出符合市场需求的产品。
2. 建立完善的市场监管体系：建立完善的市场监管体系，保证通信设备的质量和安
全。
3. 加强标准化建设：加强标准化建设，制定行业标准，促进技术进步和产品质量的
提高。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/105012112123011221>