清华大学港澳研究中心 主办

港澳洽谈

内部资料 总第8期 2019年第6期

编者按：清华大学港澳研究中心副主任、清华大学深圳研究生院社会科学与管理学部副主任、副教授何隽，在知识产权和专利研究领域深耕多年，教学、研究和实践经验丰富，近期就构建专利池助力粤港澳大湾区绿色发展发表观点，所著文章于2019年5月在中国知识产权报发布。

构建专利池助力粤港澳大湾区绿色发展

何　隽

粤港澳大湾区要成为世界一流湾区，需要走绿色低碳发展之路。由国家发展和改革委员会、广东省人民政府、香港特别行政区政府、澳门特别行政区政府联合制定的《深化粤港澳合作 推进大湾区建设框架协议》，提出“生态优先，绿色发展”，包括“推动形成绿色低碳的生产生活方式和城市建设运营模式”，构建“绿色低碳的开放型、创新型产业体系”。目前粤港澳大湾区绿色低碳发展还面临诸多问题，包括城市间绿色低碳协同发展有待加强；绿色低碳技术创新能力不足；绿色低碳城市能源供应和消费模式有待提升等。对此，笔者认为，粤港澳大湾区在低碳技术方面具有独特优势，构建绿色共享专利池，不仅能带来经济效益，更具有广泛的社会效益和环境效益。

2014年以来，中国绿色技术创新活动非常活跃。国家知识产权局发布的《中国绿色专利统计报告（2014-2017年）》显示，2014年至2017年，中国绿色专利申请量累计达24.9万件，年均增速达到21.5%。按区域考察，2014年至2017年，粤港澳大湾区绿色专利申请量接近2万件，其申请量年均增速为39.4%，高于国内绿色专利的年均增速。从绿色技术的分布看，粤港澳大湾区与国内整体的技术分布特点不同，大湾区的替代能源领域专利申请占比22.7%，仅次于污染控制与治理领域的专利申请（30%），显示出绿色技术在该区域的独特发展趋势。此外，大湾区内目前有超过1.89万家国家级高新技术企业，每年的国际专利申请量占全国56%，创新要素集聚，具备建设国际科技创新中心的良好基础。可见，粤港澳大湾区具有实现绿色专利共享的现实需求和企业基础。

笔者提出构建绿色共享专利池的构想包括两个方面：第一，粤港澳大湾区企业间构建绿色专利共享专利池，通过分享创新技术和解决方案来支持企业的可持续发展以达成共同利益；第二，通过政府收购或出资的方式形成有利的许可环境，由政府采购部分或全部买断某些低碳技术专利，构建公益性共享专利池对相关技术加以推广使用。

粤港澳大湾区的企业在绿色技术领域具有雄厚的专利储备，建议在粤港澳大湾区的企业间构建一个独特的绿色专利许可和使用模式，即通过分享创新技术和解决方案来支持企业的可持续发展，使其能够达成共同利益，在深入开发专利技术方面及其他领域建立新的合作关系。这一专利共享计划并不会要求

相关公司放弃自己的核心资产，但是知识和技术的共享能够提供协作和创新的沃土，能够帮助更多企业以一种更环保、更可持续的方式发展。

世界贸易组织和联合国环境规划署2009年首度联合发布《贸易与气候变化报告》，在其序言中就指出，尽管私营部门在技术扩散方面扮演重要角色，然而政府和产业之间的密切合作能够进一步刺激低碳技术的联合并且有效降低成本。在对专利统计和政策研究分析后，也可以发现，政策因素有助于绿色技术创新的发展，而政府补贴是降低企业绿色研发风险的重要来源。粤港澳大湾区在低碳技术领域的合作，不仅依赖于政策上的支持，还需要不断完善合作机制、拓展合作领域，以提高合作效能、扩大合作影响，因此建议通过政府采购部分或全部买断某些低碳技术专利权，构建公益性共享专利池对相关技术加以推广使用。

低碳发展，会引发新技术的诞生；伴随这些新技术，需要探索全新的技术运营模式。构建粤港澳大湾区绿色共享专利池，不仅能推动经济发展，同时这种环保、可持续的发展模式能够提供更优质的生活品质，因而更容易吸引人才并激发人的创造力，将有助于进一步挖掘粤港澳大湾区的发展潜力。

清華大學港澳研究中心
Center for Hong Kong and Macau Studies, Tsinghua University

清华大学港澳研究中心（以下简称中心）是清华大学校级智库，属综合交叉学科类创新型研究机构。中心依托清华大学相关学科专业的综合优势，利用境内外社会资源，吸纳相关领域专家学者的智慧，围绕国家需求和内地与港澳深度合作中具有全局性、综合性、战略性的问题开展学术研究和人才培养工作，咨政育人，致力于在服务国家战略和区域发展中发挥高端智库作用。

《港澳咨议》是清华大学港澳研究中心编印的有关国家战略、港澳治理与港澳发展，以及内地与港澳合作方面的咨政建议和内部研究材料。稿件来源为清华大学港澳研究中心研究成果中的有关内容，包括：新时代港澳在国家战略和区域发展中的地位和功能研究；“一国两制”与基本法的理论与实践研究；“一带一路”与粤港澳大湾区建设研究；深化内地与港澳区域协同合作研究等。

主　　编：夏广志
编　　辑：杨君游　郭亚楠
电　　话：0755-26036098　　传　　真：0755-26036098
地　　址：深圳市南山区西丽大学城清华园区D栋402
网　　站：http://www.hmt.tsinghua.edu.cn/