

◎青海省社会科学智库项目“青海打造国家清洁能源产业高地研究”部分成果（项目编号：ZK21017）

青海打造国家清洁能源产业高地研究

——基于创新型产业集群的培育

■ 尹秀娟

打造国家清洁能源产业高地对实现中国能源安全与低碳转型、生态文明建设和经济高质量发展具有重要的意义。以创新型产业集群培育为突破口，青海应从构建创新企业组织网络、多主体跨区域协同创新网络、完备的创新服务支撑体系，完善区域创新生态环境，树立国家清洁能源产业高地品牌形象，着力打造国家清洁能源产业高地。

构建清洁低碳和安全高效的绿色能源体系已成为当下世界各国应对日益严重的全球气候变化与能源危机的必然选择。2021年3月7日，习近平总书记在参加十三届全国人大四次会议青海代表团审议时强调，青海要结合自身优势和资源，贯彻创新驱动发展战略，打造国家清洁能源产业高地。基于此，本文试从创新型产业集群培育视角诠释国家清洁能源产业高地，并以此为突破口分析其不足，并进一步提出了打造国家清洁能源产业高地的具体举措，为相关决策部门提供政策借鉴。

基于创新型产业集群培育的 国家清洁能源产业高地诠释

创新型产业集群是指区域相关企业聚集在一起，得到区域内外大学、科研机构、融资机构等的支撑扶持，以知识、技术密集型产业为主要内容，以创新型企业 and 人才为主体，以创新组织网络和商业模式为依托，以有利于创新的制度和文化为环境的产业集群。^[1]一个成熟的创新型产业集群从产业组织要素上应包括一定地域范围内高度集聚的创新企业、科技研发机构与创新服务机构，产业协同创新组织以及组织内适宜创新的文化与制度环境等。

发达经济体的经济发展实践证明，只有创新型产业集群才具有内生性持续创新驱动动力。国家清洁能源产业高地的打造是贯彻创新驱动发展战略，实施以创新为第一驱动力的产业举措。因此，从创新型产业集群培育视角诠释清洁能源产业高地具有重要意义。清洁能源产业

高地的打造就是培育创新型产业集群产业组织要素的过程。具体体现为与清洁能源产业相关的创新型企业、人才、技术与服务组织在青海的高度集聚，在高效的组织互动与网络联系下推动和提高清洁能源企业的创新能力与产业领跑力，实现新旧动能转化与区域经济高质量发展。

创新型产业集群培育下青海打造 国家清洁能源产业高地的不足之处

（一）当地创新企业网络聚集度低

围绕清洁能源产业的相关产业集群（如：新能源汽车产业集群、锂电池产业集群、智能电网产业集群）以及提供智力资源的科研院所、大学与职业院校的集聚尚未形成。

一是大企业引领支撑作用不强。青海省能源企业仅



位于青海省共和县的49.5兆瓦风电场