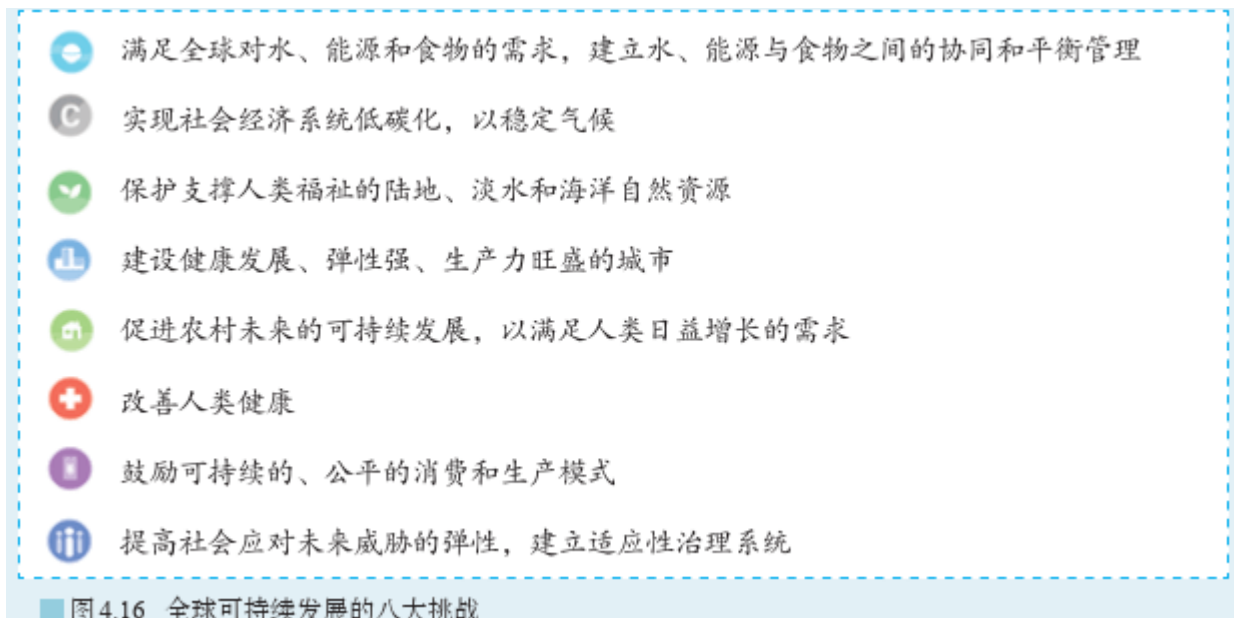


自学窗：未来地球计划

2012年，国际社会科学联盟理事会等组织提出了为期10年的“未来地球计划”（2014—2023），其核心思想是加强自然和人文社会科学的交叉与融合，为人类生存

的地球可持续发展提供科学支撑。“未来地球计划”是一个国际科学合作平台，通过学者、政府、企业、资助机构、用户等利益攸关者协同设计、共同实施、共享科研成果和解决方案，打破学科壁垒，重组国际全球变化科研项目与资助体制，填补全球变化研究和实践的鸿沟，使自然科学与社会科学研究成果更积极地服务于应对全球环境变化和可持续发展的挑战（图4.16）。



“未来地球计划”将回答下列几个基本问题：全球环境如何以及为什么发生变化？未来可能的变化有哪些？这些变化对人类发展和地球生物多样性的影响是什么？为此，该计划设置了3个研究方向：（1）动态地球，侧重于认识全球和区域环境变化的事实，了解这些机制在过去的相互作用以及在未来可能发生的变化；（2）全球发展，聚焦人类实现可持续发展目标所迫切需要的知识，认识全球环境变化与人类福祉和发展之间的联系；（3）向可持续发展转变，解决社会通过变革应对全球环境与可持续性挑战方面所迫切需要的知识空白。“未来地球计划”的实施，有助于人类在全球范围内更好地应对资源、环境安全问题，促进人类社会的可持续发展。