

加快形成能源—水—环境系统 可持续发展

21世纪是人口快速增长、经济高速发展、城市迅速扩展的时期，水资源和能源的需求也持续增长。煤炭、石油等化石能源的生产、转化，水利、电力、核能发电的过程，生物质燃料、页岩气等新能源的开发，都需要耗费大量的水资源。

同时，人类活动也导致全球气候变化与环境污染，气候变化正在世界范围内引起前所未有的重视和关注。因此，加快形成能源—水—环境系统可持续发展理念，寻求低效高能的水、土、能综合利用模式，是当前和今后一定时期亟需解决的重要科学问题。

