

前 言

人类自 17 世纪步入工业文明时代之后，短短的 300 多年时间内凭借科学知识的进步及工业技术的提升，获得了空前的开发、改造自然的能力，在工业化、城市化的双向互动促进机制下，人类在经济、社会、文化等领域取得了巨大的成就，甚至毫不夸张的说，超过了过去所有时代的总和。但同时，工业文明在创造大量财富时在大多数城市中产生了严重的生态后果。工业、城市排放的温室气体导致的环境变化就是其中最明显的一种。

2020 年 9 月，习近平总书记在第七十五届联合国大会一般性辩论上发表重要讲话，提出我国将采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和。自此之后，“碳达峰、碳中和”成为了社会研究、议论的热点。作为社会规划的一种，国土空间规划在一定程度上也承载着双碳的目标，需要在理论和实践层面对其进行认真的思考和研究，从而为早日实现碳达峰做出重要贡献。

本书由孙婷、杨大伟、彭浩三位编写而成。其中第一、二章由杨大伟编写，第三、四、五、六章由孙婷编写，第七章由杨大伟、彭浩编写，全书由孙婷、杨大伟统稿。

本书由西安市社科基金《西安市主城区土地利用空间结构优化研究(JX61)》资助出版。