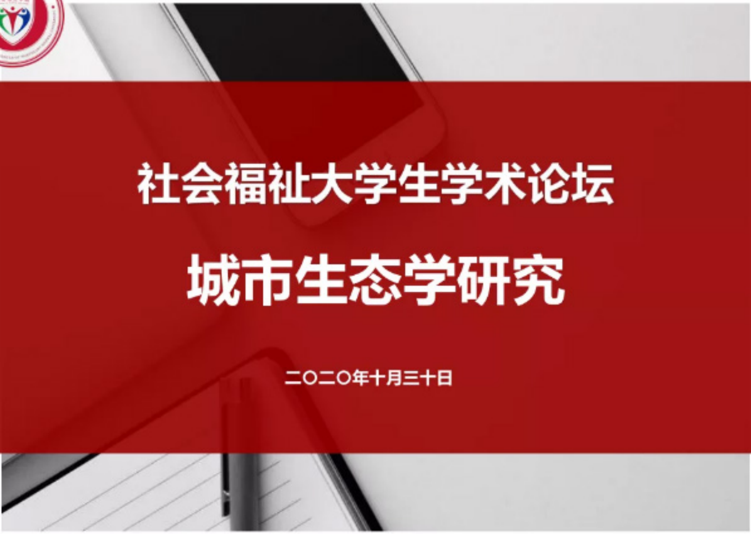
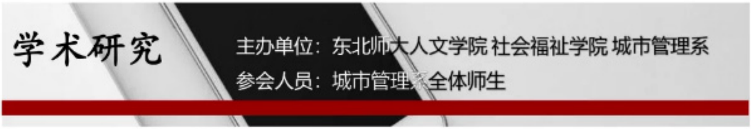


社会福祉大学生学术论坛

城市生态学研究

二〇二〇年十月三十日



学术研究

主办单位：东北师大人文学院 社会福祉学院 城市管理系
参会人员：城市管理系全体师生

论坛支持： 张本澎

演讲题目：

1. 《城市生态建设与管理》- 张玉城
2. 《推进生态文明建设绿色城市》- 高磊
3. 《生态文明城市建设》- 卜嘉炜
4. 《城市生态建设与管理》- 雷鸣
5. 《推进生态文明建设绿色城市》- 李安琪
6. 《城市生态建设与管理》- 惠笑寒

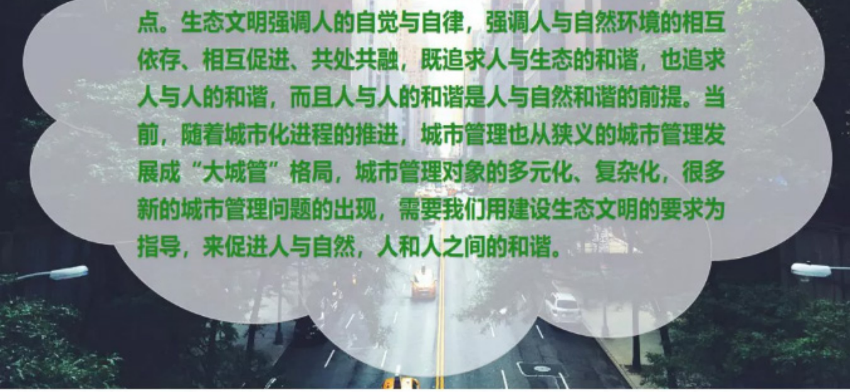
现场点评： 索建新教授、韩艳萍副教授、李群副教授

城市管理系创建于2004年，曾经被授予国家级重点学科，并获得6星级本科教育特色专业，多年来为国家培养了大量的城市管理专门人才。大学生参与学术研究是城市管理系的一大亮点。

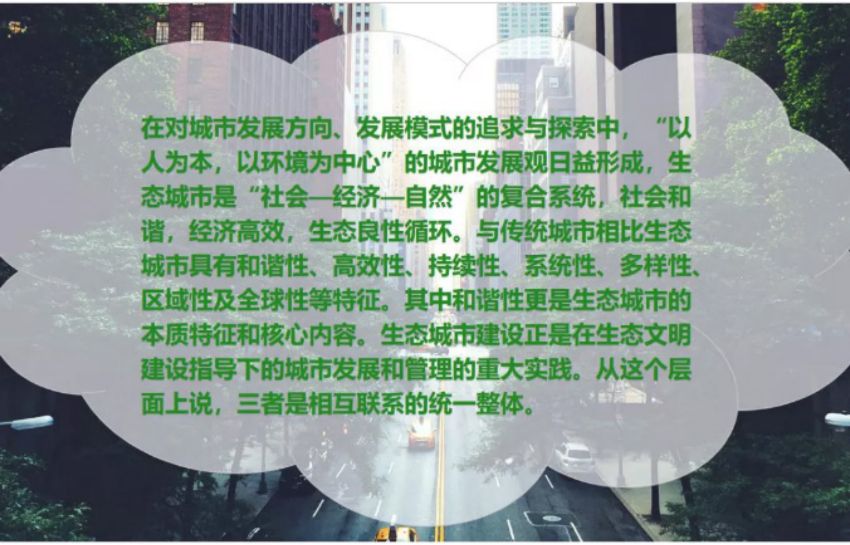
城市生态建设与管理

城市管理系 2018级 张玉城

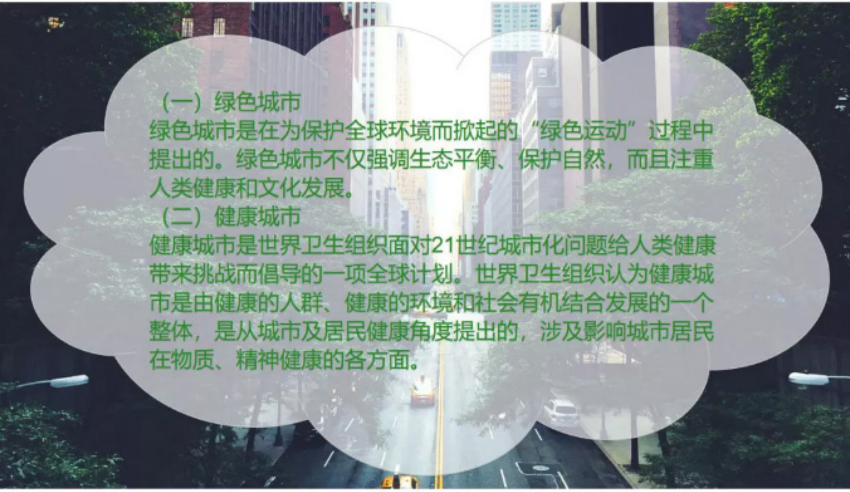
生态文明，是人类文明的一种形式。它以尊重和维护生态环境为主旨，以可持续发展为根据，以未来人类的继续发展为着眼



点。生态文明强调人的自觉与自律，强调人与自然环境的相互依存、相互促进、共处共融，既追求人与生态的和谐，也追求人与人的和谐，而且人与人的和谐是人与自然和谐的前提。当前，随着城市化进程的推进，城市管理也从狭义的城市管理发展成“大城管”格局，城市管理对象的多元化、复杂化，很多新的城市管理问题的出现，需要我们用建设生态文明的要求为指导，来促进人与自然，人和人之间的和谐。



在对城市发展方向、发展模式的追求与探索中，“以人为本，以环境为中心”的城市发展观日益形成，生态城市是“社会—经济—自然”的复合系统，社会和谐，经济高效，生态良性循环。与传统城市相比生态城市具有和谐性、高效性、持续性、系统性、多样性、区域性及全球性等特征。其中和谐性更是生态城市的本质特征和核心内容。生态城市建设正是在生态文明建设指导下的城市发展和管理的重大实践。从这个层面上说，三者是相互联系的统一整体。

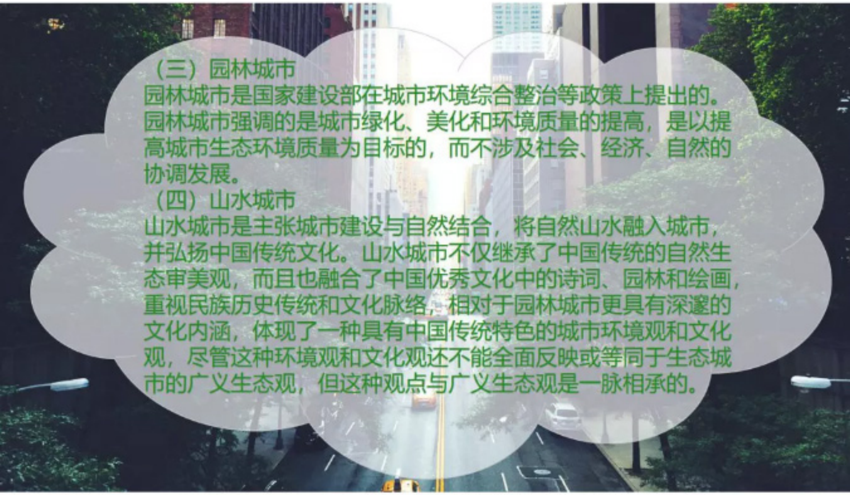


（一）绿色城市

绿色城市是在为保护全球环境而掀起的“绿色运动”过程中提出的。绿色城市不仅强调生态平衡、保护自然，而且注重人类健康和文化发展。

（二）健康城市

健康城市是世界卫生组织面对21世纪城市化问题给人类健康带来挑战而倡导的一项全球计划。世界卫生组织认为健康城市是由健康的人群、健康的环境和社会有机结合发展的一个整体，是从城市及居民健康角度提出的，涉及影响城市居民在物质、精神健康的各方面。

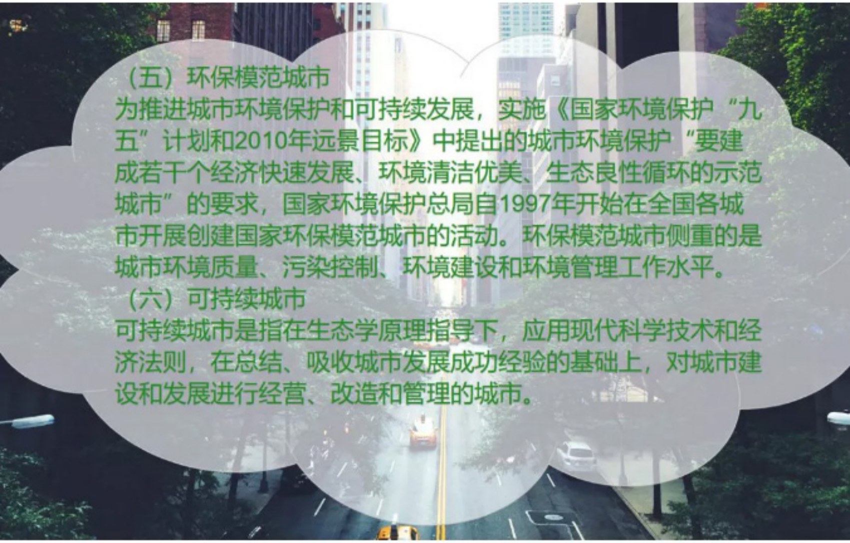


（三）园林城市

园林城市是国家建设部在城市环境综合整治等政策上提出的。园林城市强调的是城市绿化、美化和环境质量的提高，是以提高城市生态环境质量为目标的，而不涉及社会、经济、自然的协调发展。

（四）山水城市

山水城市是主张城市建设与自然结合，将自然山水融入城市，并弘扬中国传统文化。山水城市不仅继承了中国传统的自然生态审美观，而且也融合了中国优秀文化中的诗词、园林和绘画，重视民族历史传统和文化脉络，相对于园林城市更具有深邃的文化内涵，体现了一种具有中国传统特色的城市环境观和文化观，尽管这种环境观和文化观还不能全面反映或等同于生态城市的广义生态观，但这种观点与广义生态观是一脉相承的。

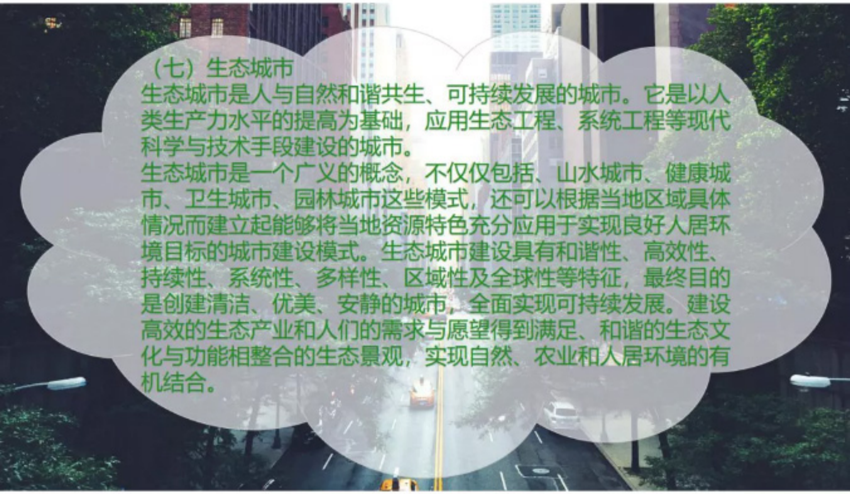


（五）环保模范城市

为推进城市环境保护和可持续发展，实施《国家环境保护“九五”计划和2010年远景目标》中提出的城市环境保护“要建成若干个经济快速发展、环境清洁优美、生态良性循环的示范城市”的要求，国家环境保护总局自1997年开始在全国各城市开展创建国家环保模范城市的活动。环保模范城市侧重的是城市环境质量、污染控制、环境建设和环境管理工作水平。

（六）可持续城市

可持续城市是指在生态学原理指导下，应用现代科学技术和经济法则，在总结、吸收城市发展成功经验的基础上，对城市建设和发展进行经营、改造和管理的城市。



（七）生态城市

生态城市是人与自然和谐共生、可持续发展的城市。它是以人类生产力水平的提高为基础，应用生态工程、系统工程等现代科学与技术手段建设的城市。

生态城市是一个广义的概念，不仅仅包括、山水城市、健康城市、卫生城市、园林城市这些模式，还可以根据当地区域具体情况而建立起能够将当地资源特色充分应用于实现良好人居环境目标的城市建设模式。生态城市建设具有和谐性、高效性、持续性、系统性、多样性、区域性及全球性等特征，最终目的是创建清洁、优美、安静的城市，全面实现可持续发展。建设高效的生态产业和人们的需求与愿望得到满足、和谐的生态文化与功能相整合的生态景观，实现自然、农业和人居环境的有机结合。

推进生态文明

建设绿色城市

esentation and make it into a film to used wider fieldpresentation and make it into a film to used wider fieldpresentation and make it into a film to used wider fieldpresentation and make It into a film to used wider field

城市管理系 2019级 高磊

生态城市建设的重要性

人们为了安全来到城市里，为了更

好的生活才留在城市里。
——亚里士多德

城市应该让生活更美好。

人们经常说：“要保护地球”，因为地球只有一个。地球是客观存在的，而且它自生自灭。地球何时产生、何时消亡，都不取决于人类。然而我们要保护的恰恰是赖以生存的地球环境，包括湿地、园林等。

近年来，我国生态城市建设伴随着全球绿色化而迅速发展。环境问题和资源问题的突出，让人们意识到生态建设的重要性，建设生态城市势在必行。

生态城市建设的重要性

中国以时代为己任，以责任为担当。

我国把生态文明建设放在治国理政的重要战略地位。2013 年，提出良好生态环境是最公平的公共产品，是普惠的民生福祉。2017 年5 月，提出“推动形成绿色发展方式和生活方式是发展观的一场深刻革命。”尤其需要指出的是“人类发展活动必须尊重自然、顺应自然、保护自然，否则就会遭到大自然的报复。”

构建健全自然的资产产权制度和用途管制制度，划定生态保护红线，实施自然有偿利用制度和生态补偿制度，改革生态环境保护管理体制。

生态文明城市建设

Your content to play here, or through your copy, paste in this box, and select only the text.Your content to play here, or through your copy, paste in this box, and select only the text. Your content to play here, or through your copy, paste in this box, and select only the text.

社会福祉学院2019级城市管理卜嘉炜

生态文明城市制度建设所面临的挑战

（一）生态文明城市建设的绩效评价考核制度

（二）生态文明城市建设的环境损害责任追究制度需要强化落实。

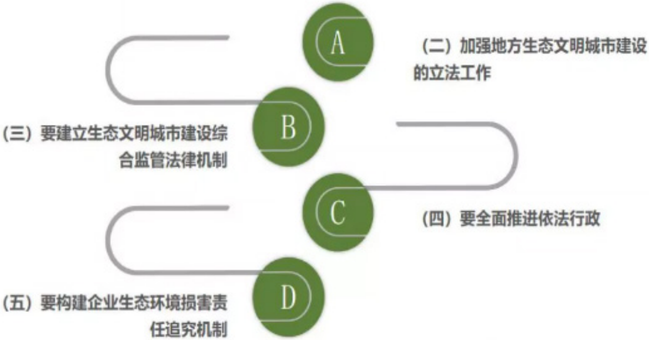
（三）生态文明城市建设的行政管理制度分散。

（四）生态文明城市建设的法律法规体系不完善。

（五）生态文明城市建设的监督机制不完善。

（六）生态文明城市建设的激励机制缺乏。

完善生态文明城市建设的制度体系



（二）加强地方生态文明城市建设的立法工作

（三）要建立生态文明城市建设综合监管法律机制

（四）要全面推进依法行政

（五）要构建企业生态环境损害责任追究机制

城市生态建设与管理

资源紧缺 / 环境污染 / 生态系统退化 / 生态文明建设 /

汇报人：雷鸣

资源紧缺

水资源短缺

水资源短缺主要分为两个方面：资源性缺水和水质性缺水，资源型缺水主要是由于水资源分布的地域性差异性导致的局部区域水源分布较少而引起的缺水；水质性缺水则是由于区域内水资源的物理形态或水质恶化导致水资源无法利用引起的缺水，水质性缺水往往发生在丰水区。

土地资源短缺

对于大城市来说，土地是不够的，对于小地方，土地也是紧缺的，加之中国的人口日益增长，土地也日益缺乏。紧张的不仅是土地，还有其它的资源，你现在明白，为什么为了一个弹丸之地，还要发生战争了吧！土地不仅是一种资源，有时候更是人类生存的所需要。

矿产、能源资源短缺

随着经济体制改革的推进，矿业中出现许多新的问题。由于管理跟不上，矿业秩序混乱，乱挖滥采、破坏资源的顽症屡治不愈。我国的一些优势矿产，由于过量开采而使储量消耗太快，如广西南丹矿原来规划开采20年，实际在不到10年的时间内就开采和破坏完了。

环境污染

尊重自然

顺应自然

保护自然

人是自然之子，生命遵循自然之道。面对大自然，我们要敬之如母、畏之如神、爱之如友。最高境界，是尊重与欣赏。

如果我们人类能像水一样自然无为，便做到了心静如水，自然也少了痛苦和烦恼，水是柔和的，顺势而流不会受到伤害，这就是顺应自然对于人生产生的作用。

保护我们赖以生存的生态环境，才有希望在人类本身和自然之间形成一种合理的协调，对自然尽义务也就是对人类自己尽义务。

生态系统退化

1

生态退化，是指生态系统的一种逆向演替过程。在自然因素或人为干扰下，生态系统处于一种不稳或失衡状态，表现为对自然或人为干扰的较低抗性、较弱的缓冲能力以及较强的敏感性和脆弱性，生态系统逐渐演变为另一种与之相适应的低水平状态的过程，即为退化。

2

生态退化是生态系统运动的一种形式，它是由生态基质、内在的动能因素和外在干扰共同作用的结果，是生态系统内在的物质与能量匹配结构的脆弱性或不稳定性以及外在干扰因素共同作用的产物。自然因素和人为干扰是生态系统退化的两大驱动力。

3

自然因素和人为干扰是生态系统退化的两大驱动力。从自然的角度来讲，区域地质地貌、气候和水文等的异常变化是生态系统不稳定性和退化的自然成因。人为因素往往叠加在自然因子之上，对生态退化起着加速和主导的作用。

生态文明建设

生态文明

建设生态文明，是关系人民福祉、关乎民族未来的长远大计。面对资源约束趋紧、环境污染严重、生态系统退化的严峻形势，把生态文明建设放在突出地位，融入经济建设、政治建设、文化建设、社会建设各方面和全过程，努力建设美丽中国，实现中华民族永续发展。

习近平指出，我们要建设的现代化是人与自然和谐共生的现代化，既要创造更多物质财富和精神财富以满足人民日益增长的美好生活需要，也要提供更多优质生态产品以满足人民日益增长的优美生态环境需要。必须坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针，形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式，还自然以宁静、和谐、美丽。

坚持节约资源和保护环境的基本国策，坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针，着力推进绿色发展、循环发展、低碳发展，形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式及生活方式，从源头上扭转生态环境恶化趋势，为人民创造良好生产生活环境，为全球生态安全做出贡献。

习近平同志结合新的实践需要，对推进生态文明建设提出了更加丰富、更加系统、更加明确的指导思想和总体要求，深刻回答了生态文明建设的若干重大理论和实践问题。
第一，作出生态文明建设总体部署。第二，正确处理经济发展与环境保护关系。第三，牢固树立生态红线观念。第四，探索环境保护新路。第五，着力解决损害群众健康的突出环境问题。第六，完善生态文明建设制度体系

保护环境

让我们的城市变得更美丽

1 洗衣服使用肥皂

2 不吃或少吃口香糖

3 加强对保护环境的宣传

4 减少纸张的浪费

5 不使用或少使用一次性筷子

5 抵制白色污染

6 减少塑料袋的使用

7 出门步行或坐公交

8 提倡光盘行动

9 不浪费水资源

我们要为城市生态建设与管理贡献出自己的一份力量，为努力建设美丽中国，实现中华民族永续发展做贡献

绿水青山就是金山银山

社会福祉学院 城市管理系 李安琪

生态城市建设的模式与内容

城市生命

支持系统城市生态系统的生存与发展取决于其生命支持系统的活力，包括区域生态基础设施（光、热、水、气候、土壤、生物等）的承载力、生态服务功能的强弱、物质代谢链的闭合与滞留程度，以及景观生态的时、空、量等的整合性。

75%

人居环境

城市的表现形式是社区的格局、形态，人作为复合生态系统的主体，其日常活动对城市生态系统的好坏起着重要作用。因此生态城市规划中强调社区建设，创造和谐优美的人居环境。

50%

生态产业

生态产业是按生态经济原理和知识经济规律组织起来的基于生态系统承载能力，具有高效的经济过程及和谐的生态功能的网络型、进化型产业。它通过2个或2 个以上的生产体系之间的系统耦合，使物质、能量能多级利用、高效产出，资源、环境能系统开发、持续利用。

80%

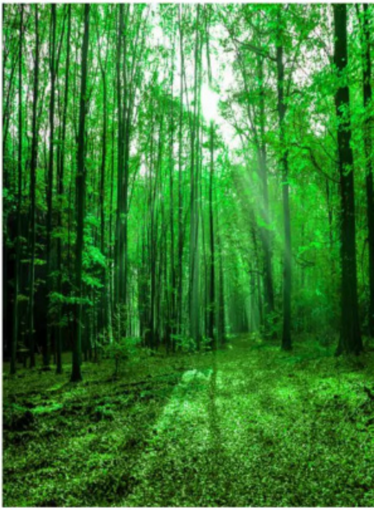
环境教育

城市活动的最终主体是人，强调人人参与，普及对各层次、各行业市民的环境教育是创建生态城市的重要保障，也是生态城市规划的一个重要方面。

68%

序言

目前，我们日益面临着资源约束趋紧、环境污染严重、生态系统退化等困扰；当国人的钱包日益鼓起来以后，也越来越深切地体会到，物质丰富并不是生活质量的全部，清新空气、干净的水、宜居环境、放心食品也是幸福的必备元素。生态文明是中国转型发展大势所趋，也是人民过上更美好生活的民心所向，因此，建设生态文明，是实现人类文明永续发展的必然选择。



Part 01

坚持绿色发展，构建生态文明体系

坚持绿色发展，构建生态文明体系

党的十八大把生态文明建设纳入中国特色社会主义事业总体布局，从优化国土空间开发格局到全面促进资源节约，从加大自然生态系统和环境保护力度，到加强生态文明制度建设，展望未来的生态文明建设，我国将更加尊重自然规律，更加依靠发展方式转变，更加突出制度保障，更加重视全民参与。一个有着“天人合一”、“道法自然”等文化传统，又对现代工业文明有着深刻省思的民族，将在现代化之路上激发出强大的生态文明力量。

建设生态文明，并不是放弃对物质生活的追求，回到原生态的生活方式，而是超越和摒弃粗放型的发展方式和不合理的消费模式，提升全社会的文明理念和素质，使人类活动限制在自然环境可承受的范围内，走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路。

Part 02

如何建设生态城市

第一:产业结构和产业发展方式。将重工业、重污染搬离城市，搬离人口聚集区。设立在郊区，城市的下风向，并将污染排放物进行处理。

第二:改变城市发展方向。节能减排和生态保护将城市的主导产业引向到现代旅游业为主的服务业。

第三:城市的绿色建筑和绿色交通。建设材料的节能与环保化，如果不用节能减排材料，建筑项目和房产开发商就不能通过项目审批。公共交通多要使用液化天然气作燃料，实现零排放、零污染。

第四:生态的城市需要每个市民的参与。组织生态文明志愿者，宣传绿色文明的理念，提醒市民文明出行，爱护环境。

城市生态建设与管理

2018级城市管理

惠笑寒

城市生态建设

城市的生态建设应在城市生态规划指导下， 按照规划目标具体实施城市生态环境的建设。

城市生态建设就是按照生态学原理和方法， 应用工程性和非工程性的措施建立合理的城市生态系统结构，提高城市生态系统的功能，促进系统的物质循环和能量合理流动，协调人与自然的关系，使人类在城市空间的利用方式、程度等方面与生态系统的发展过程相适应。

城市自然保护

- 城市自然保护的主要内容包括自然生物资源、土地资源、地质矿产资源、水资源、自然历史遗迹和自然环境的保护和管理。 城市自然保护实质是调节人类行为的重要方面。
- 此项工作在国外始于20世纪70年代，当时英国伦敦首先提出保护城市野生生物，建立生态公园，成立了城市自然保护委员会，出版城市自然保护工作指南。

城市水污染防治

城市大气污染

城市固体废弃物处置

城市工业污染