

序号	题目	主要内容	作者	主要宣讲对象	其他
<b>一、绿色发展理论与实践</b>					
1	绿色发展理论与实践	从构建生态文明制度体系出发，探讨了绿色发展的理论基础，绿色发展的必要性和实现途径。回顾了绿色发展的概念、历程、内涵和特征；介绍了国内外绿色发展指标体系。分析了目前我国面临的环保严峻形势，揭示了自然资源消耗与经济关系的内在关系。从“两山论”的新发展观出发，对绿色 GDP，生态资产核算和环境承载力等做了具体的分析，结合地方的实践，提出了实现绿色发展的不同方式和政策方案。	蒋洪强	政府部门	
2	环境经济核算及其应用	从资源经济核算和环境经济核算出发，构建了基于实物量和价值量的中国环境经济核算体系框架。结合污染损失核算方法，介绍了基于污染治理成本核算方法的中国环境经济核算体系的思想、框架、理论、内容，详细分析了区域、部门 2 个部分的水、大气、固废等要素的实际治理成本和虚拟治理成本的核算方法。结合污染经济损失核算方法，建立了水、大气、固废、污染事故等 4 个污染项与人体健康、种植业、林业等 11 个危害终端的污染损失核算矩阵，构建了基于环境退化成本核算方法的中国环境经济核算体系的框架、理论、内容。基于以上 2 种核算体系，以中国环境经济核算为案例，分别核算了中国环境治理实物量及其成本和中国环境退化成本。	於方	科研人员	

		总结了中国经济核算体系的难点和关键要素，探讨了基于环境经济核算的环境政策分析与模拟。			
3	生态环境资产核算研究	主要介绍了绿色 GDP 核算，自然资源资产负债表编制和自然资源资产干部离任审计等生态环境资产核算进展情况。首先，介绍了绿色 GDP 核算的国内外背景，构建了中国绿色 GDP 核算体系 1.0 的框架、理论、方法、内容，通过计算得到了中国各地区的历年绿色 GDP 核算结果和结论，并在此基础上考虑环境退化成本和生态破坏损失（减法），还考虑环境质量改善和生态系统改善的效益（加法），重新构建中国绿色 GDP 核算体系 2.0 的框架、理论、指标、方法、内容。其次，介绍了自然资源资产负债表编制的重要性、意义、相关试点工作，明确了自然资源资产负债表编制的技术路线、重点任务、技术方法、核算内容、主要表式、注意事项，完善了环境与经济决策体系，为建立科学的政绩考核体系、制定环境产权和生态补偿制度提供依据。最后，介绍了国内外自然资源资产干部离任审计的背景、发展历程和特征、政府环境审计对比、问题，结合我国现实情况，提出了构建自然资源资产干部离任审计的改革思路、审计主体、对象和内容、程序和方法、结果应用等建议。	蒋洪强	科研人员	
4	“两山”示范区创建模式	从反思发展模式出发，梳理了“两山论”的起源、发展脉络、理论基础与实践，剖析了“两山论”的理论内涵、外延，突出了“两山论”的关键是“绿水青山”与“金山银山”关系的兼顾、取舍和转化。构建“两山论”的理论评估指	万军	政府部门	

		标体系，确定了推进“两山”实践任务的六大体系，建立了“两山”转化的支撑体系。分析地方的“两山”基础和挑战，结合以上“两山”理论体系，规划了5大领域38类117小类重点工程与项目，建立评估指标体系表来评价了“两山”建设成效。			
5	领导干部自然资源离任审计	介绍了国内外自然资源资产干部离任审计的背景、发展历程和特征、政府环境审计对比、问题，结合我国现实情况，提出了构建自然资源资产干部离任审计的改革思路、审计主体、对象和内容、程序和方法、结果应用等建议。	蒋洪强	政府部门	
6	“十三五”生态环境保护规划	介绍了“十三五”生态环境保护规划的实施背景、特殊性、编制过程、规划框架。分析了我国环境污染重、生态损失大、环境风险突出等问题，认清了生态环境已成为全面建成小康社会的突出短板的当前环境形势。从新定位、新范围、新需求、新机遇、新阶段来认识“十三五”生态环境保护规划，坚持以提高环境质量为核心要求，统筹规划目标任务，改革环境管理模式。将环境质量改善作为“十三五”生态环境保护规划的首要任务、主线，分区域分污染要素分阶段实施“气、水、土十条”和各类制度、专项行动。推进绿色发展、建设环境现代治理体系，奠定完成“十三五”生态环境保护规划目标的基础。	万军	公众	
<b>二、环境经济政策</b>					

1	环境保护税解读	介绍了环境税的理论基础和主要功能，梳理了国际环境税的发展历程、税种、税制结构。分析了我国环境税的现实需求、政治基础、技术基础、国际经验，提出中国独立型环境税的基本框架、意义。总结了我国排污收费制度的发展历程、收费规模及构成、建设发展与评估、问题。解读了环保税的功能意义、纳税人、征税对象、计税依据、税率、税收优惠、征收管理、收入归属，明晰了环保税与排污许可证的关系。剖析了环保税在税率、征收范围、纳税人、计税方法、征管模式、经费保障等方面存在的实施问题，提出环保税实施前的准备清单，强调了纳税人法律责任与企业应对措施。	葛察忠	科研人员	
2	健全生态补偿机制	介绍了开展生态补偿的背景、作用，探讨了生态补偿的理论基础、概念，确定并剖析了生态补偿的为什么补、谁补谁、补多少、怎么补、资金从哪来等 5 个关键环节。梳理了我国生态补偿政策的发展历程、路线图，结合地点各类试点，构建并完善了流域、草原、森林、湿地、荒漠等领域生态补偿机制。结合国际案例，梳理了国际上生态补偿在流域、矿区、重要生态功能区、农业、森林等重点领域的经验，总结了在概念、原则、实践领域、机制等方面的国际经验。提出了生态补偿在立法、实现“两山论”理念、扩大领域和范围、市场化、绩效评估机制、基础研究等方面的发展建议。	刘桂环	政府部门	
<b>三、生态环境空间管控</b>					

1	国家区域生态空间管控战略	介绍了国家空间规划的基本走向，明确了生态环境空间管控在生态文明、空间规划中具备前置引导的基础性定位和定位内涵。结合具体实践案例，在国家层面，宏观尺度明确布局要求，奠定空间管控上位格局；在区域层面，从宏观-中观尺度明确空间布局、结构管控要求；在城市层面，环境总规编制试点是生态环境空间管控宝贵探索；在城市层面，试点三线一单，发挥生态环境空间管控的源头预防作用。提出了生态环境空间管控在定位、方向、战略、需求、基础等方面的建议。	王金南	科研人员	
2	“三线一单”编制方法	介绍了“三线一单”（生态保护红线，环境质量底线，资源利用上线，环境准入负面清单）的编制背景、过程和意义。介绍了“三线一单”的主要内容（四大部分，8章、30节、4项附录），详细解读了总则与基础数据，分别梳理了生态保护红线，环境质量底线，资源利用上线，环境准入负面清单的编制方法、编制衔接、管控体系、管控要求、管控单元，将“三线一单”的主要成果集成为信息平台，形成生态环境空间管控和准入管理的一套图，应用于环评准入、规划衔接等环境综合管理。	万军	公众	2018.4.4
3	生态保护红线解读	介绍了生态保护红线的编制背景、政策要求、定位、作用、起草过程。解读了生态保护红线的“是什么”、“怎么划”、“怎么管”、“谁来管”等内容和工作流程，结合海洋案例进一步解读了内容和工作流程。介绍了环保部门在生态保护红线中的统筹协调、划定红线和严守红线等主要职责，结合地方实践，解释了各类划定问题，确立生态保护红线的优先地位。构建了生态保	饶胜	政府部门	

		护红线国家监管平台，以便国家开展生态保护与修复和生态功能评价与考核，完善了生态补偿机制。			
<b>四、水污染防治</b>					
1	水十条分区管控及达标方案编制	介绍了“水十条”的总体要求、主要指标、工作流程，说明了水质达标方案的编制背景、原则、要求、内容、方案。介绍了我国在功能分区管理体系方面的进展，明确了长江、黄河、珠江、海河等流域控制单元的主要任务，建立了基于水环境管理平台和 water 环境模型的流域水生态环境功能分区管理体系。通过水质数据分析识别时间、空间、污染物等方面的问题，可进一步进行水量水生态问题识别、污染防治水平分析、经济社会发展压力评估、模型方法应用。分析了水环境保护项目的背景、专项数量、经费规模、影响因素、存在问题，多角度、全方位地系统提炼了水环境、水资源、水生态等方面的环境保护项目。	王东	政府部门	
2	长江生态环境保护任务	介绍了长江经济带的战略地位、基本概况、三大功能定位，详述了长江经济带的现状及主要环境问题，形成基于 SWOT 分析法的总体判断。提出了长江经济带生态环境保护的保护主线、战略核心，勾画了相应的技术路线图，确定了上游、中游、下游的分区保护战略重点。深刻解析了长江经济带生态环境保护的五大重点。	王东	政府部门	
3	重点流域水污染	介绍了我国水污染防治历程和重点流域规划的发展历程，分析了我国存在的水环境问题，介绍了“水十条”的总体要求、主要指标，细化并完善了落实	赵越	政府部门	2017.04

	防治“十三五”规划	《水十条》目标任务的施工图、分区管理体系。详述了《重点流域水污染防治规划（2016-2020年）》的编制过程、总体思路，以及水污染防治基本形势、水环境质量改善总体要求、规划重点任务、规划项目、保障措施等5个主要内容。			
4	中国的水环境保护政策创新与实践	介绍了我国在水量、水污染、水质、饮用水水源、地下水、水生态、海平面等方面存在严峻的水环境形势，分析了我国水环境质量改善的政治需求、重大意义，明确了水环境质量的中长期目标，建立了科学合理的目标指标体系，剖析了水环境保护政策存在的问题。分析了我国当前较为系统完善的水环境保护法律体系及存在的问题，提出了一系列实践创新建议，包括完善法规标准体系、严格执法监管、明确责任机制、构建空间和流量调控机制、深化总量控制等制度、改革环境价格政策等经济手段、改革公众参与等机制。	董战峰	公众	2016.03
<b>五、大气污染防治</b>					
1	“十三五”大气污染控制的思路与重点	介绍了我国大气环境质量现状和各地区大气污染不同控制重点，分析了主要大气污染物PM <sub>2.5</sub> 和O <sub>3</sub> 的地域性、季节性等特征。介绍了“十三五”生态环境保护规划的空气质量目标，说明了目标指标的作用、定位以及各省如何落实规划目标的原则。提出了环境空气质量管理体系、城市空气质量达标管理等顶层设计，说明了在能源消费、固定污染源、VOCs控制、移动源、面源等方面的治污手段，以及在区域联防联控、系统管理能力、业务化排	雷宇	公众	2017.6

		放清单编制工作、重污染预警应急能力等方面的治污保障。			
2	“十三五”大气污染防治规划编制	介绍了“十三五”大气污染防治规划的编制过程，分析了我国大气环境保护工作的当前形势与挑战，明确了“十三五”大气污染防治规划的指导思想、基本原则与规划目标，构建了相应的规划指标体系，梳理了“十三五”大气污染防治规划的重点任务。基于以改善大气环境质量为核心的顶层设计，提出了大气环境管理体系、煤炭消费、固定源污染治理、移动源污染防治、城市与农村面源污染治理、有毒有害废气污染控制、区域大气污染联防联控机制、重污染天气预警应急响应机制、系统管理能力等 9 大方面的任务。	宁淼	公众	
<b>六、土壤污染防治</b>					
1	污染场地绿色可持续修复的若干思考	介绍了土壤污染防治的挑战以及场地修复面临的问题，说明了大气、水、土壤污染防治的差异，介绍了污染场地修复的国际经验，提出了基于 GSR 的中国污染场地修复发展阶段构想、内容以及当前阶段判断。提出了绿色可持续修复的核心要素、应用范畴、框架方法，构建了相应的成本与效益指标体系，结合案例说明了部分评估结果。结合理论、现状与发展趋势，展望了污染场地绿色可持续修复的巨大发展空间。	张红振	科研人员	2017.10
2	典型污染场地环境调查评估与修	介绍了土壤的组成、特点和功能，以及我国土壤污染的现状。介绍了常规的土壤环境调查检测的标准、方法，列举了不同类型土壤污染物的国家分析检测方法。介绍了液压直推式土壤及地下水取样钻机，对比了各系钻机的工作方式与建立工具，结合案例讲解了土壤重金属的化学形态分析与计	张红振	公众	2015.12

	复	算模拟。介绍了典型场地、农田、区域、流域土壤环境污染调查与检测案例。			
<b>七、环境风险管理与损害评估</b>					
1	生态环境损害赔偿改革	介绍了生态环境赔偿改革的时代背景，以及《生态环境损害赔偿制度改革试点方案》的适用范围和内容，说明了环境保护管理思维的转变和环境损害赔偿缺乏依据的现实。梳理了《试点方案》的取得预期效果、激发各地创新活力、中央有关部门指导协调、环境损害鉴定评估能力建设初步完成等 4 点工作进展。提出了改革试点实践中存在的问题和难点，以及现行法律规定需要改革的不足。提出了全国试行、制定法律、政策修订等下一步工作建议。	於方	政府部门	
2	环境损害鉴定评估方法与案例	介绍了我院风险中心的组成和主要职责。解释了环境损害鉴定评估的相关概念，概述了环境损害鉴定评估基本方法，结合案例解释了部分常用方法。梳理了环境损害评估流程与技术难点，详细剖析了调查监测、基线确定、因果关系判定、暴露反应关系、修复方案的确定、环境价值评估技术等关键技术，开发了包含应急决策辅助、快速损害评估、恢复措施建议、标准比对查询等 4 个模块的环境损害鉴定评估工作平台。	於方	科研人员	2017.08
3	防范与化解环境领域社会风险	介绍了环境风险的概念和分类，解释了突发环境事件风险、累积环境事件风险、历史遗留环境风险、环境问题引发的社会风险。梳理了国外防控以上四种风险的法律制度与手段。结合案例，梳理了我国防控以上四种风险	於方	政府部门	2017.11

		的法律标准体系、制度体系、技术方法、金融手段。提出了加强顶层设计、完善管理制度、提升技术研究、使用经济手段等建议。			
<b>八、环保产业发展与 PPP 模式</b>					
1	环保产业发展态势与政策需求	介绍了环保产业的发展现状、特征、存在的问题和环保产业发展政策，分析了新形势下环保产业发展态势，介绍了近期环保产业发展的气、水、土等重点领域和市政污水处理领域、垃圾处置领域、农村环境治理领域等热门领域，识别了 PPP 模式下金融机构参与的主要风险，提出了促进环保产业发展的 9 条对策建议。	遼元堂	政府部门	2017.9
2	环境 PPP 模式实施政策与要求	介绍了环境领域推进 PPP 的必要性、环境 PPP 推进的重点领域，梳理了环境 PPP 推进要求与相关政策，介绍了环境领域推进 PPP 的近期工作和环境 PPP 实施情况。结合案例实践，介绍了不同类型的 PPP 模式、项目、进展。基于实践反馈和案例，剖析了流域环境治理、环境监测体系建设、农村环境综合整治等不同领域环境 PPP 模式实施的关注要点。介绍了投资回报机制，分析了回报机制、治理机制的创新点。为更好的推动环境 PPP，提出了 9 条建议。	遼元堂	政府部门	2017.10
<b>九、城市生态文明建设</b>					
1	推进国家生态文	介绍了中央一系列有关生态文明制度建设的重要论述，研判了国家环境经济社会发展形势。介绍了如何建设生态文明示范市，提出了五大基本原则	董战峰	政府部门	2016.11

	明建设示范市建设	和六个不足,构建了六类 35 项示范市建设指标体系,提出了优化生态空间、发展生态工业、优化产业发展布局、发展生态农业、保护生态环境、践行生态生活、完善生态文明制度、弘扬生态文化、建立工程项目投资清单等具体措施。结合深圳推进生态文明建设示范市的实践,分享了目标定位、基本思路、抓好重点等方面的经济。			
2	资源型城市转型:绿色发展	介绍了资源型城市与资源枯竭型城市的概念,以及全国资源型城市的发展现状。介绍了中国资源型城市可持续发展目标和政策,以及全国资源型城市的 4 种分类和具体名单。分析了资源型城市绿色发展转型的必然性,介绍了绿色经济与绿色转型的概念与发展历程,总结了资源枯竭型城市面临的问题,列举了绿色转型国内外经验。提出了资源枯竭型城市转型战略,细化了资源枯竭型城市绿色转型概念、目标、框架。筛选出资源型城市绿色转型的工具,包括强化环境执法、利用市场手段、发挥技术优势等。	葛察忠	政府部门	
<b>十、绿色“一带一路”战略</b>					
1	“一带一路”绿色战略	介绍了“一带一路”的战略概况、空间格局和战略背景,介绍了“一带一路”沿线国家的经济发展、自然资源、和生态环境基本状况。分析了海外项目的环境风险和生态环境保护面临的 4 大压力。总结了中国对外投资的方式、产业、发展现状,评价了中国企业“一带一路”绿色投资的绿色水平,分析了“一带一路”绿色投资的主要问题及原因,综述了中国对外绿色投资法律政策进展。总结了我国对外环境技术援助的总体特征,提出了“一带一路”绿色	董战峰	科研人员	2017.11

		战略思路、定位、目标、6大绿色战略重点。			
2	“一带一路”倡议下的生态环境保护合作规划	介绍了中国政府关于“一带一路”倡议的愿景与行动、绿色化理念，提出了“一带一路”环境保护和治理的理论考虑、基本依据、制度安排、推进策略。介绍了“一带一路”沿线国家的生态环境状况，得出了生态环境问题十分复杂、生态环境风险不容忽视的结论。提出了“一带一路”生态环保合作框架，包括突出生态文明理念、绿色国际产能合作与基础设施建设、绿色贸易、绿色资金融通、开展生态环保项目和活动、加强能力建设等6个部分内容。	葛察忠	企业	2017.11