

参编姓名	蔡明	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	黄河勘测规划设计研究院有限公司	职务	副总工程师
最后学历	博士研究生	职称	正高级工程师
专业领域	环境工程	电话	15166177843
何时何地受何种省部级及以上奖励	第十届河南省青年科技奖、河南省优秀青年科技专家，中共河南省委组织部、河南省人力资源和社会保障厅、河南省科学技术协会。		
主要教学、行业工作经历	1994.9-2008.1 西安理工大学 助教、讲师、副教授、系副主任； 2008.1-2014.4 黄河设计公司生态院 总工，教高； 2014.4-2020.4 黄河设计公司生态院 副院长，常务副院长； 2020.4-至今 黄河设计公司 副总工程师。		
教材编写经历和主要成果	1、非传统水资源利用技术及应用，闫大鹏、郭鹏程、苏妍妹、刘猛、蔡明、刘红平著，黄河水利出版社，2013.11； 2、城市生态水系规划理论与实践，闫大鹏、蔡明、郭鹏程等，黄河水利出版社，2016.11； 3、南方沿海流域治理方略与规划研究，闫大鹏、蔡明、郭鹏程等，黄河水利出版社，2019.12		
主要研究成果	论文（发表论文60余篇，SCI收录1篇，EI收录1篇） 1、蔡明，李怀恩，庄咏涛.改进的输出系数法在流域非点源污染负荷估算中的应用，水利学报，2004，7:41-46.（EI收录，他引340余人次。获《水力学报》创刊60周年“最具人气论文”奖）。 2、蔡明，李怀恩，庄咏涛.估算流域非点源污染负荷的降雨量差值法，西北农林科技大学学报，2005.33(4):102-106.（他引100余人次）。 专利：（发明专利1项，实用新型专利20余项） 发明专利：一种悬浮过滤系统，ZL201410218184.9，蔡明、郭鹏程、闫大鹏等。		
本教材编写分工及主要贡献	本人作为本教材的参编人员，充分发挥行业专家和企业技术骨干的优势，参与教材整体内容的策划与审定工作，重点负责绪论部分的撰写任务，并参与新技术、新工艺、新规范内容的引入与整合，确保教材紧跟行业发展趋势，符合最新水利工程管理标准与实际需求。 在绪论部分的撰写中，重点围绕水利工程管理的基本内涵、发展历程、管理任务与岗位职责进行了系统梳理，深入分析当前行业发展的新形势，并结合生态文明建设要求与数字水利建设背景，介绍了水利工程信息化、水生态保护等新兴领域的管理理念与实践应用，强化了教材的前瞻性与引领性。此外，结合本人在流域治理、生态水系规划等领域的研究积累，组织整理了一批典型案例与一线工程应用资料，提升了教材的可视化表达和辅助教学功能。 本人签名：蔡明 2015年7月9日		