

中国城市规划设计研究院城镇水务与工程专业研究院

建设部城市供水水质监测中心

建设部城市水资源中心

2014年12月

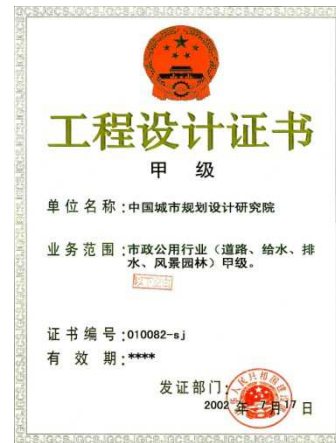
1

中规院

职能与资质

- 中国城市规划设计研究院（简称中规院）是中华人民共和国住房和城乡建设部**直属科研机构**，是全国城市规划研究、设计和学术信息中心。
- 中规院**四大职能**：
 - **为部服务**职能
 - **规划设计**职能
 - **科研及标准规范**职能
 - **社会公益服务**职能

- **主要设计资质**：
 - **城乡规划**编制资质（甲级）
 - **市政工程设计**资质（甲级）
 - **工程咨询**资质（甲级）
 - **规划环境影响评价**资格
 - **建设项目水资源论证**资质（甲级）
 - **建筑智能化专项工程设计**资质（甲级）
 - **建筑设计工程**资质（甲级）
 - **旅游规划设计**资质（甲级）



1

中规院

职能与资质

- 中规院是国务院学位委员会批准的城市规划与设计硕士学位授予单位，国家人事部批准设置博士后科研工作站；是中国国际工程咨询公司的成员单位；是住房和城乡建设部指定的全国**城市规划标准规范技术归口单位**、城市轨道交通标准技术归口单位；住房和城乡建设部城市交通工程技术中心、地铁和轻轨研究中心、**城市水资源中心**、**城市供水水质监测中心（包括水质监测国家实验室）**均设在中规院。是**世界银行**的注册咨询机构。
- 中规院在为**国家政策服务**、为住房和城乡建设部服务，在业务拓展、技术进步、经济收益、深化改革和党建与精神文明建设等方面都取得了可喜的成绩，保持了健康、协调和持续发展。
- 自1982年以来，承担完成了科研、规划设计、咨询、国家和行业标准规范编制等各类任务**4400**余项。其中获**国家和部级奖励的科研成果50**余项，省、部级**优秀规划设计奖230**余项。目前中规院业务已广泛覆盖了**城市规划研究、设计和咨询的所有专业领域**，以及建筑设计、市政工程等工程领域，承担的业务遍及全国各地，并已涉足国外的规划设计咨询领域。

1

中规院

人员构成

中规院现有员工近1300人，有**中国工程院院士3人**，经国务院批准**享受政府特殊津贴的专家28人**，国家和住房城乡建设部有突出贡献的中青年专家10人，百千万人才工程国家级人选3人。有高级专业技术人员260人（其中教授级高级科技人员78人），形成了一支**专业齐全、人才荟萃、实力雄厚**的城市规划科技队伍。

中国科学院及中国工程院院士3人：周干峙 邹德慈 王瑞珠

国家百千万人才工程国家级人选2人：李 迅 张 兵

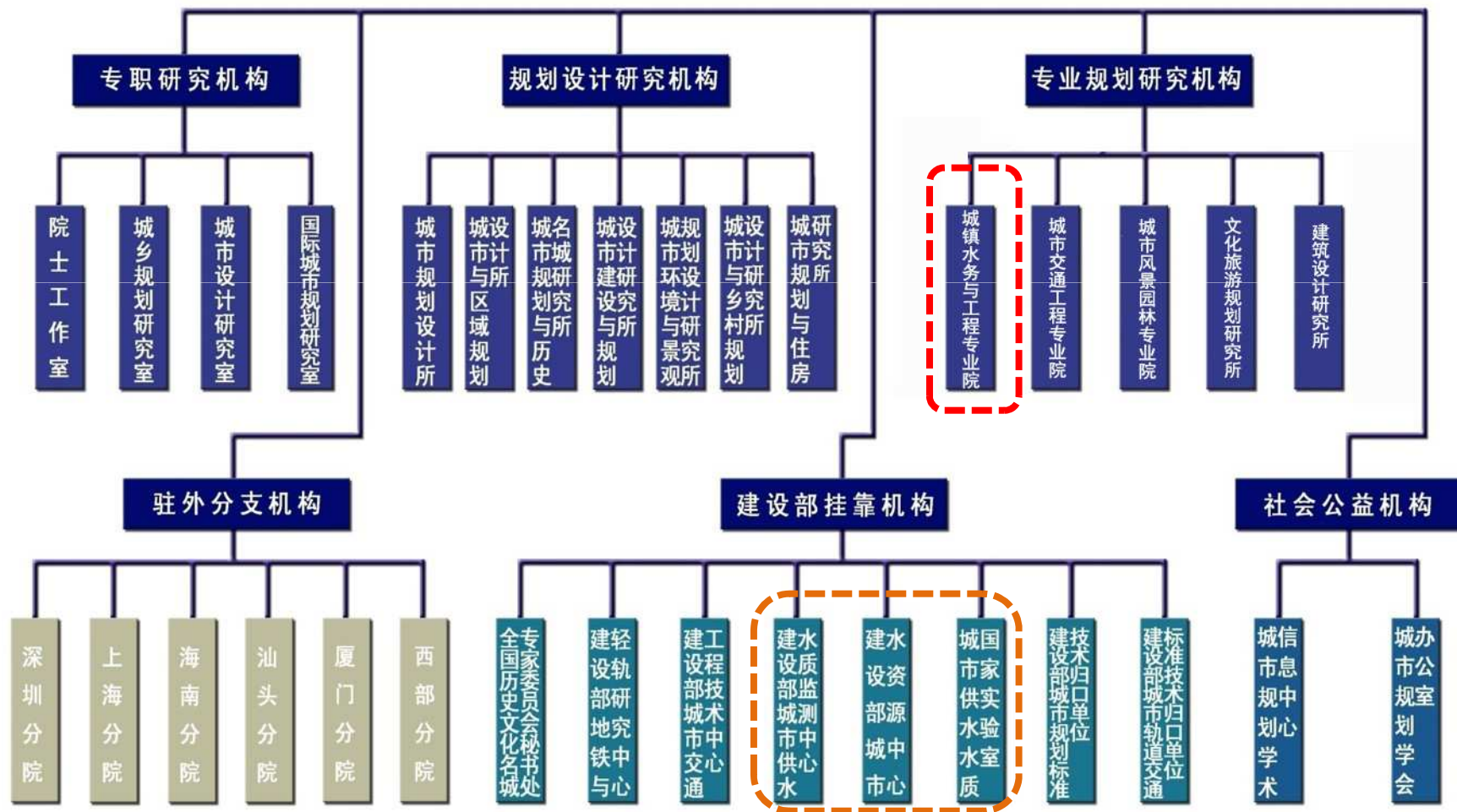
享受政府特殊津贴专家28人（其中在职9人）：**余庆康** 王健平 朱俭松 **安永瑜** 林秋华 刘锡年 **陈占祥** 邹德慈 夏宗珩 宋启林
刘家麒 金经元 汪志明 罗成章 赵 瑾 徐巨洲 王瑞珠 张启成 蒋大卫 王静霞
邵益生 李兵弟（调部）李晓江 朱荣远 李 迅 刘仁根 杨保军 石 楠

部级以上优秀中青年专家10人（在职5人）：闵凤奎 张文奇 邵益生 夏宗珩 林秋华 李兵弟（调部）王瑞珠 李 迅 赵波平
朱荣远

1

中规院 组织机构

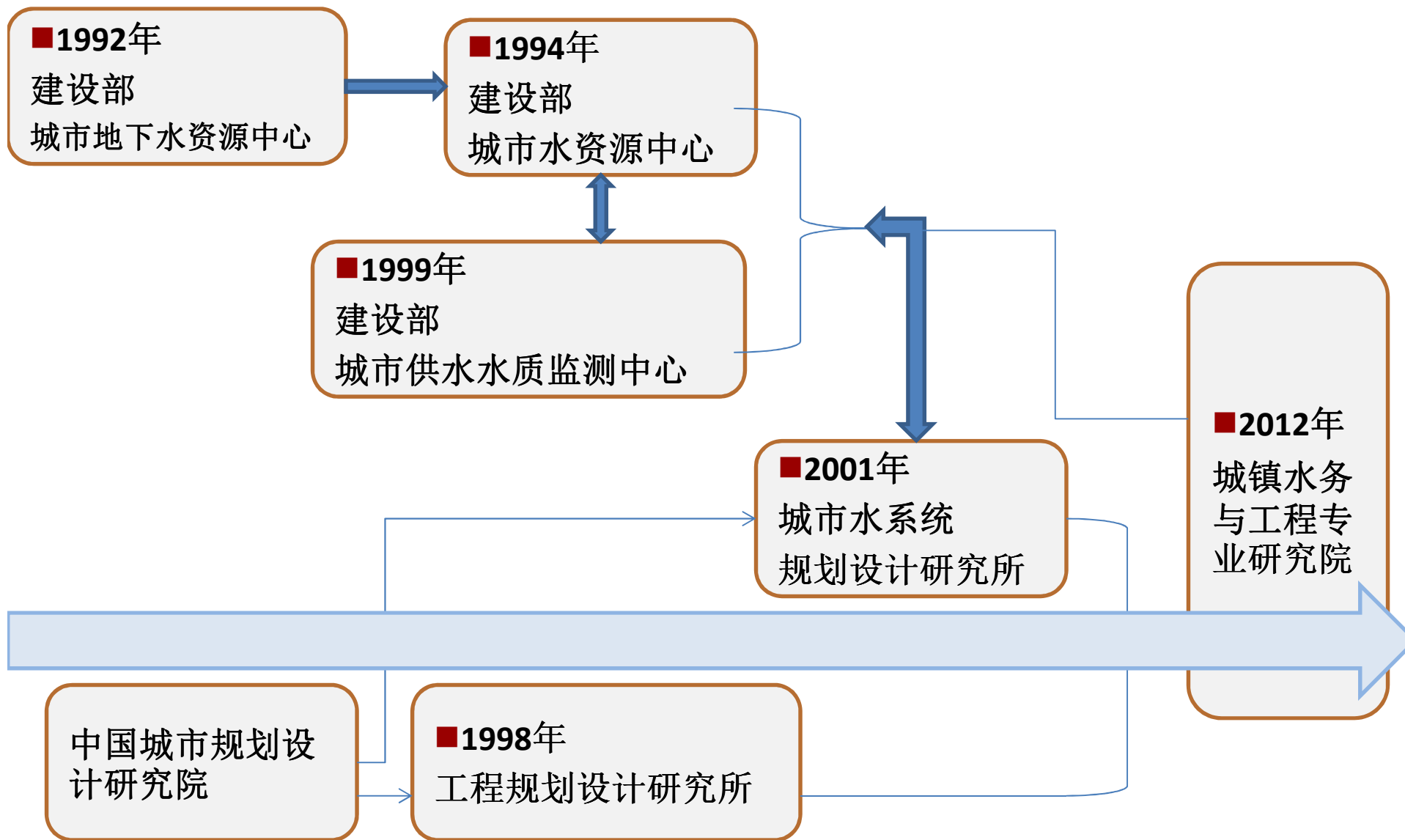
中国城市规划设计研究院学术研究与规划设计机构



2

中规院水务与工程院

发展历程



2

中规院水务与工程院

基本职能

■**以城镇水务为核心的科研工作平台。**服务于国家水资源安全战略、饮用水安全保障体系建设、水污染防治和水环境改善工作，通过关键技术研发、标准规范编制和行业政策研究等，为国家和行业提供全方位的政策、管理和技术支撑。

■**政策研究与为部服务平台。**以设在我院的建设部水资源中心、建设部城市供水水质监测中心为依托，紧密围绕住房城乡建设部关于城镇供水、排水、节水和城镇节能、安全等职能要求，开展相关领域的发展战略和政策研究，编制城镇建设和市政公用事业专项规划、承担城市供水水质督察等任务，为住房城乡建设部履行相关职能提供全方位技术服务。

■**市场咨询与专业规划设计平台。**深化专业规划研究，拓展专项规划市场，提升规划业务能力，结合城市规划的技术发展与需求，深入开展城市水系统、生态环境、新能源、低碳、城市安全等专业领域的战略和专题研究，提升对城市规划的支撑能力；拓展给水、排水、环卫、防灾、环评等专项规划市场，提升专项规划的业务能力和城市规划相关专业的技术水平。

■**多专业集成与学术交流平台。**以中国城市规划学会工程规划学术委员会、中国城市供水水质督查网等为平台，全面拓展城镇水务、生态环境、能源资源、市政工程、城市安全等多专业技术领域，推进行业学术交流，提供行业技术培训服务，服务于行业技术发展，建成以城镇水务为核心的多专业技术集成与学术交流平台。

2

中规院水务与工程院

组织机构

水务与工程院为中国城市规划设计研究院总院业务部门。建设部城市水资源中心和建设部城市供水水质监测中心挂靠中国城市规划设计研究院，与水务与工程院合署办公。

水务与工程院下设8个内部机构：综合办公室、水质安全研究所、水务发展研究所、生态环境研究所、资源能源研究所（城市公共安全研究中心）、水系统规划研究所、工程规划研究所、西部市政所。



3

中规院水务与工程院——建设部城市供水水质监测中心

机构设置

- 建设部城市供水水质监测中心（以下简称水质中心）成立于1999年,现挂靠中国城市规划设计研究院,与建设部城市水资源中心（1992年成立时名称为建设部城市地下水资源研究中心，1994年更为现名）合署办公，一个机构两块牌子。
- 水质中心是住房城乡建设部城市供排水安全管理的技术依托机构，也是“国家城市供水水质监测网”和“国家城市排水监测网”的中心站，建有国家水质实验室，获得国家级资质认定和实验室认可双证。
- 根据住房城乡建设部《关于中国城市规划设计研究院内设机构和中层领导干部职数调整的批复》，2012年对水质中心机构进行了调整，成立城镇水务与工程专业研究院，调整后的建设部城市供水水质监测中心、建设部城市水资源中心、国家城市排水监测网中心站与城镇水务与工程专业研究院合署办公，实行一套人马多职能协调运行。

3

中规院水务与工程院——建设部城市供水水质监测中心

主要职责

根据建设部的授权及相关法规标准的要求，其主要职责为：

- (1) 定期或随机抽检国家站所在城市的供水水质及相关的净水材料、设备的质量、并将结果报送国务院建设行政主管部门；
- (2) 负责各城市供水水质上报数据的收集、分析和汇总，定期向国务院建设行政主管部门报送全国主要城市的水质报表；
- (3) 调查、评价与供水水质有关的事件及危害，协助处理各国家站所在城市发生的水质纠纷或诉讼；
- (4) 组织城市供水企业资质认证和审核中有关水质的审查工作；
- (5) 组织编制、修订城市供水水质标准及水质监测规划、规范。
- (6) 负责国家网成员单位的业务归口管理，并定期组织开展监测质量控制考核等能力验证工作。

3

中规院水务与工程院——建设部城市供水水质监测中心

主要工作（1）——水质督察

- 全国城市供水水质督察是住房城乡建设部委托我院具体牵头组织、实施的一项重要行业管理工作，从2004年起已开展10年。
- 2004年，国家城市供水水质监测网自筹经费**第一次在36个重点城市开展城市供水水质监督检查**工作。
- 2002-2005年，建设部城市供水水质监测中心牵头组织开展了UNDP技援项目“**中国城市供水水质督察体系**”（CPR/01/335）的研究工作，并在北京、深圳、乌鲁木齐试点。
- 2007年，国家城市供水水质监测网在**国家财政专项**支持下开展全国城市供水水质督察工作。
- 目前，已对全国全部设市城市的供水水质进行了监督检查，正在开展对全国全部县城供水水质的检查。

3

中规院水务与工程院——建设部城市供水水质监测中心

主要工作（2）——质控考核

- 自2009年以来，水质中心依托实验室的技术力量组织全国城市供水水质监测机构的质控考核。
- 去年完成的第十二次行业实验室的质控考核共有174个来自国家城市供水水质监测网监测站、地方城市供水水质监测网监测站、供水企业及水厂化验室的实验室报名参加，参加实验室的范围从最初的地级以上城市扩大到县城，参加实验室的数量已有近200家，涉及城市供水水质监测网的国家站、地方站以及供水企业的水质检测实验室。

3

中规院水务与工程院——建设部城市供水水质监测中心

主要工作（3）——资质认定

- 从2013年起，国家城市排水网监测站的资质认定工作全面纳入我中心管理，至此，资质认定业务覆盖供水排水网。
- 为了有效降低认监委取消监督评审后水质监测工作的风险，我们创新资质认定监督工作机制，制订了《2013年城市供水、排水监测站监督工作方案》，编制完成了《2013年供排水行业检测机构自查工作报告》，尽可能地降低资质认定监测站检测工作风险。进一步规范评审工作程序，提升检测机构检测工作质量。

3

中规院水务与工程院——建设部城市供水水质监测中心

主要工作（4）——应急救援

- 近年来我国突发性水污染事件频发，自然灾害时有发生，水质监测中心在水污染突发事故处理和灾后应急抢险水质安全保障中发挥了重要作用。
- 2005年松花江重大污染事件、2007年太湖水污染及蓝藻暴发事件、洋河水库蓝藻暴发事件、2008年初南方雨雪冰冻灾害、2012年春节期间龙江水污染事情、2013年杭州饮用水源臭味事情。
- 积极参与抢险救灾及灾后重建，无论是汶川大地震、玉树大地震、舟曲特大泥石流，还是芦山大地震，水质中心的工程师们都在第一时间奔赴灾区，为灾区应急供水抢险、应急供水监测及灾后重建规划中有关市政基础设施等方面的工作贡献自己应有的力量，为应急救援及灾后重建发挥不可或缺的重要力量。

3

中规院水务与工程院——建设部城市供水水质监测中心

主要工作（5）——政策支撑

- 近两年来，为国务院和相关部委起草了若干相关技术性政策文件，主要包括：（1）国务院办公厅《关于做好城市排水防涝设施建设工作的通知》；（2）住房和城乡建设部、国家发展和改革委员会《关于印发全国城镇供水设施改造与建设“十二五”规划及2020年远景目标的通知》；（3）住房和城乡建设部《城镇供水设施建设与改造技术指南》号；（4）住房和城乡建设部《关于印发城镇供水规范化管理办法（试行）的通知》；（5）住房和城乡建设部《城市排水（雨水）防涝综合规划编制大纲》等。

3

中规院水务与工程院——建设部城市供水水质监测中心

主要工作（6）——重大科研和标准规范

科研和标准规范

“十一五”以来，共承担国家水污染控制与治理重大专项课题20余项，与其职能相关的科技支撑计划课题4项，中国工程院委托重大咨询项目7项，国际合作研究项目3项，其它省部级以上课题26项，涉及科研经费2.3亿元。

作为水专项饮用水主题专家组组长单位，牵头组织编制了饮用水主题实施方案和年度计划，开展了7个项目45个课题的协同实施，进行了饮用水主题技术总结和成果凝练，初步构建了从源头到龙头的饮用水安全保障集成技术体系。

十二五期间，又承担了包括《南水北调受水区城市水源优化配置及安全调控技术研究》、《饮用水全流程水质监测技术及标准化研究》、《饮用水安全保障技术集成与标准化研究》、《城镇供水安全监管及应急支持业务化平台建设示范》等多项重大水专项课题。

在饮用水水质检测方法、水质预警系统、水质信息管理、水源水质改善、水系统规划等方面研发了20多项关键技术，编制了12项标准规范与技术规程。

水务与工程院“十一五”承担的水专项课题简表

项目名称
饮用水水质监控预警及应急技术与示范项目
课题名称
水质监测关键技术及标准化研究与示范(2008ZX07420-001)
三级水质监控网络关键技术研究(2008ZX07420-002)
饮用水水质督察技术研究与应用示范(2008ZX07420-007)
饮用水源与饮用水水质标准支撑技术研究(2009ZX07419-002)
引黄水库水源改善技术与示范(2008ZX07422-002)
城市供水系统规划调控技术研究(2008ZX07420-006)
城市水环境系统的规划研究与示范(2009ZX07318-001)
水质监测材料设备研发与国产化(2009ZX07420-008)
饮用水安全保障技术综合集成研究(2009ZX07419-007)

水务与工程院“十一五”承担国家科技支撑计划课题简表

课题名称
城镇总体规划对人居环境影响的总体评价技术研究
城市市政管网规划设计与技术标准研究
城市市政管网信息管理系统及可视化动态管理系统研究
城市市政管网规划建设与运营管理关键技术与示范

谢谢！