



# 北京大学

PEKING UNIVERSITY

## 水沙科学教育部重点实验室

Key Laboratory of Water and Sediment Sciences, Ministry of Education



您的位置: 网站首页 > 科研项目

### 2007-2011年承担项目

序号	课题名称	编号	负责人	类别
1	湘江水环境重金属污染防治关键技术与综合示范	2009ZX07212	倪晋仁	国家重大科技专项
2	滇池流域水污染治理与富营养化综合控制技术示范	2008ZX07102	郭怀成	国家重大科技专项
3	流域侵蚀产沙机制与水沙运移规律	2007CB407202	倪晋仁	国家973计划课题
4	城市生命体承载系统的健康识别和调控理论与方法研究	2005CB724205	郭怀成	国家973计划课题
5	丹江口水源地黄姜加工新工艺关键技术研究	2006BAB04A14	倪晋仁	国家科技支撑计划课题
6	城镇生活垃圾处理系统低碳技术集成研究与示范	2011BAJ07B04	李振山	国家科技支撑计划课题
7	治理含氮杂环芳烃污染的基因强化技术研究	2006AA06Z336	温东辉	国家863探索类课题
8	生物沸石反应器处理含氮杂环芳烃废水功能基因强化技术	2009AA06Z309	温东辉	国家863探索类课题
9	城市型污染河流入湖负荷削减及水环境改善技术	2008ZX07102-003	吴为中	国家重大科技专项子题
10	重污染排水区主要污染源控制技术与工程示范	2009ZX07102-002-01	温东辉	国家重大科技专项子题
11	水体中铅、镉、砷、锌多金属复合污染控制技术	2010ZX07212-008	李振山	国家科技重大专项子题
12	水生态功能分区的实施机制研究	2008ZX07526-001	谢曙光	国家重大科技专项子题
13	微污染水处理技术研究和装置开发	2006BAD01B03-03	叶正芳	国家科技支撑计划子题
14	劣质地下水处理技术研究与设备研制	2006BAD01B02	赵华章	国家科技支撑计划子题
15	农村安全供水集成技术研究与示范	2006BAD01B00	晏明全	国家科技支撑计划子题
16	全国地下水基础环境状况调查评估	GXTC-CZ-1101042	晏明全	公益性基础科研专项
17	重点工业行业微颗粒物排放特征与减排策略研究	45210128 -0272	刘阳生	公益性基础科研专项
18	农村生活排水资源化利用技术模式研究	200801048	籍国东	公益性基础科研专项
19	风力作用下沙粒起动随机特征的实验研究	41171005	李振山	国家自然科学基金
20	工业园区水环境中氨氧化菌构成及其在氨氮转化中的作用	51178002	温东辉	国家自然科学基金
21	有机质、表面活性剂对微生物在环境介质中迁移行为的作用	21177002	童美萍	国家自然科学基金
22	人工湿地氮转化生态过程分子机理	51179001	籍国东	国家自然科学基金
23	半干旱草原区植被-风沙动力耦合机制研究	41071005	李振山	国家自然科学基金
24	水-沙体系中重金属和有机内分泌干扰物复合污染迁移转化行为	51079002	孙卫玲	国家自然科学基金
25	低有机污染水的缓释碳源固相反硝化脱氮研究	50978001	吴为中	国家自然科学基金
26	处理氮杂环芳烃化合物废水的SBR中菌群结构与功能基	50878001	温东辉	国家自然科学基金

#### 实验室概况

- 实验室简介
- 实验室构成
- 学术委员会

#### 科研人员

- 固定人员

#### 学术研究

- 研究方向
- 研究成果
- 科研项目
- 发表论文
- 获得专利
- 学术会议

#### 仪器设备

#### 合作交流

- 合作平台
- 合作项目
- 访问学者

#### 招生信息

- 研究生招生
- 博士后招生
- 研究生课程进修班招生

#### 运行管理

- 实验室管理
- 办公室管理
- 访问学者管理
- 项目管理
- 成果管理
- 学生管理

	因研究”			
27	强化生物膜控藻技术研究	50878002	吴为中	国家自然科学基金
28	胞外多聚物及腐殖酸对纳米材料在环境介质中迁移行为影响	40971181	童美萍	国家自然科学基金
29	利用稳定同位素技术研究地下含水层内多环芳烃原位降解微生物	50979002	谢曙光	国家自然科学基金
30	耦合离子交换功能的高分子絮凝剂及其去除水中小分子有机物	21077001	赵华章	国家自然科学基金
31	基于NDVI的流域产流产沙对LUCC响应快速预测及尺度效应	50979003	李天宏	国家自然科学基金
32	活性炭纤维改性负载硫去除低温烟气中挥发性铅及颗粒态铅机理	40971183	刘阳生	国家自然科学基金
33	掺硼金刚石膜电极电化学氧化持久性难降解有机污染物的机理研究	20877001	倪晋仁	国家自然科学基金
34	治理污染河流的旁路处理系统中微生物群落结构与运行效率的关系	50778001	温东辉	国家自然科学基金
35	水-沙体系中双酚A和类固醇内分泌干扰物迁移转化行为	40501063	孙卫玲	国家自然科学基金
36	共价键合型无机-有机复合高分子絮凝剂的制备、性能和形态特征	20607001	赵华章	国家自然科学基金
37	多硫化钠去除焚烧烟气中挥发性汞分子机理及其对飞灰浸出性能影响	20607005	刘阳生	国家自然科学基金
38	云南异龙湖生态系统灾变的驱动因子与关键过程反演研究	41101180	刘永	国家自然科学基金
39	天然水体中强化生成无定型羟基铝复合沉淀物机理	808001	晏明全	国家自然科学基金
40	共存胶体及微生物膜对生物型胶体在多孔介质中迁移行为的影响	40802054	童美萍	国家自然科学基金

联系电话：010-62754290 联系邮箱：webmaster@pku.edu.cn 地址：北京大学水沙科学教育部重点实验室

版权所有 水沙科学教育部重点实验室