



水利系实验室

当前位置: 主页 > 科研项目 > 纵向课题 >

创新团体

纵向课题

横向课题

2008-2012 实验室承担国家自然科学基金项目

时间:2013-03-08 20:19 发布:办公室 点击: 次

关注热点

- 2008-2012 实验室承担国家自然
- 1999-2007 实验室承担国家自然科
- 2008-2012 实验室承担省部级项目
- 2008-2012 实验室承担国际合作

序号	项目类别	项目级别	项目编号	负责人	项目开始年月	项目结束年月	项目合同总经费	项目名称
1	国家自然科学基金	重大项目	91225302	杨大文	201301	201612	1078	黑河流域上游生态水文过程耦合机理及模型研究
2	国家自然科学基金	群体基金	20221903	王光谦	200301	200812	720	流域水沙过程与临界调机理
3	国家自然科学基金	重点项目	51139003	方红卫	201201	201612	290	河口海岸核电工程的水环境效应
4	国家自然科学基金	重点项目	51239006	金峰	201301	201712	290	堆石混凝土材料细观力学过程及宏观综合性能研究
5	国家自然科学基金	重点项目	91125018	王忠静	201211	201512	260	水权框架下黑河流域治理的水文-生态-经济过程耦合与演化
6	国家自然科学基金	重点项目	51127006	王兴奎	201201	201512	250	两相流二维高频PIV系统研发
7	国家自然科学基金	重点项目	51039004	吴保生	201101	201412	246	非均匀泥沙输移的基础理论
8	国家自然科学基金	重点项目	51039003	张红武	201101	201412	240	高危堰塞湖形成、溃决机理与风险调控理论
9	国家自然科学基金	重点项目	51038007	张建民	201101	201412	240	城市大型地下工程结构抗震安全理论研究
10	国家自然科学基金	重点项目	51190092	倪广恒	201201	201612	220	流域水文过程对环境变化响应的模拟与预测
11	国家自然科学基金	重点项目	51039002	陈永灿	201101	201412	200	大型水库污染物输移扩散特性及水力调控机理研究
12	国家自然科学基金	重点项目	90715041	李庆斌	200801	201112	200	高拱坝地震灾变机理与破损全过程
13	国家自然科学基金	杰青项目	51025931	杨大文	201101	201412	200	水文学及水资源
14	国家自然科学基金	杰青项目	50925931	杨强	201001	201312	200	水工结构和材料及施工
15	国家自然科学基金	重点项目	50939004	杨大文	201001	201312	190	我国北方典型流域对气候变化的生态水文响应研究

16	国家自然科学基金	重点项目	50639060	张丙印	200701	201012	170	高土石坝变形分析与安全控制
17	国家自然科学基金	重点项目	50539130	强茂山	200601	200912	160	水电企业流域化、集团化、科学化 管理理论和方法研究
18	国家自然科学基金	重点项目	50823005	傅旭东	200901	201212	140	极端条件下城市山洪灾害的形成机 理与模拟方法研究
19	国家自然科学基金	重点项目	90510018	金峰	200601	200912	130	西部强震区高拱坝抗震功能设计的 若干基础理论研究
20	国家自然科学基金	海外青 年学者 合作研 究基金	51129902	张建民	201201	201512	120	极端动力荷载下土石坝的溃决机理 及应急对策研究
21	国家自然科学基金	国际合 作研究 项目	5.07E+10	胡和平	200701	200912	100	流域生态水文模型研究及其在黄河 流域的应用
22	国家自然科学基金	重点项 目/参 与	51139002	杨大文	201201	201612	100	荒漠化地区水文过程及其生态响应 研究
23	国家自然科学基金	重点项 目/参 与	50539070	张永良	200601	200912	95	高水头、大流量泄洪洞和长距离引 水隧洞水力学关键技术问题研究
24	国家自然科学基金	面上项 目	11272178	林鹏	201301	201612	92	岩石缺陷性能演化与力电磁响应机 理研究
25	国家自然科学基金	面上项 目	51279078	陈永灿	201301	201612	80	冰封河流的离散特性和水质变化规 律研究
26	国家自然科学基金	面上项 目	51279082	江春波	201301	201612	80	河道水流、泥沙与植被耦合作用机 理及应用研究
27	国家自然科学基金	面上项 目	51279077	尚松浩	201301	201612	80	季节性冻土区农田全年水热传输规 律及水分高效调控
28	国家自然科学基金	面上项 目	51279081	王兴奎	201301	201612	80	溃坝过程和水流特性的试验研究
29	国家自然科学基金	面上项 目	51279076	王忠静	201301	201612	80	遥感蒸散发模型鲁棒性及其参照干 湿限机理研究
30	国家自然科学基金	面上项 目	51279086	杨强	201301	201612	80	岩体结构不平衡力的实验研究
31	国家自然科学基金	面上项 目	51279088	张永良	201301	201612	80	波浪能海水淡化的关键技术研究
32	国家自然科学基金	面上项 目	11172150	杨强	201201	201512	70	岩石类材料变形破坏的热力学机制 研究
33	国家自然科学基金	面上项 目	51179088	周建军	201201	201512	64	河道型水库泥沙分选沉积及粗沙对 淤积作用实验研究
34	国家自然科学基金	面上项 目	51179089	王兆印	201201	201512	61	山区河流阶梯-深潭系统消能机理 研究
35	国家自然科学基金	面上项 目	51179092	于玉贞	201201	201512	61	真三轴条件下堆石料的静动力特性
36	国家自然基金委员会	面上项 目	51176088	曹树良	201201	201512	60	高比转速混流泵的优化设计理论研 究

37	国家自然科学基金委员会	面上项目	51179091	罗先武	201201	201512	60	通气空化及其抑制水轮机压力脉动的研究
38	国家自然科学基金	面上项目	51179086	强茂山	201201	2E+06	60	基于交易费用理论的水库移民体制与模式研究
39	国家自然科学基金	面上项目	51179085	赵建世	201201	201512	60	耦合水文预报与经济准则的水资源适应性管理研究
40	国家自然科学基金	面上项目	51179090	祝宝山	201201	201512	60	基于空化流动流固耦合的混流式水轮机转轮叶片振动机理研究
41	国家自然科学基金	面上项目	41071001	王兆印	201101	201312	50	尼克点在雅鲁藏布地貌演变和生态平衡中的作用
42	国家自然科学基金	面上项目	40872152	王恩志	200901	201112	44	高水头复杂裂隙岩体突泥涌水机理与模拟方法研究
43	国家自然科学基金	面上项目	51079072	张永良	201101	201312	42	波浪压电发电关键技术的研究
44	国家自然科学基金	面上项目	10872110	方红卫	200901	201112	40	珠江三角洲河网盐水运动的环境力学机理研究
45	国家自然科学基金	面上项目	50979040	王忠静	201001	201212	39	生态库容及其与防洪兴利库容衔接关键技术研究
46	国家自然科学基金	面上项目	51079071	李玲	201101	201312	38	天然水体中生物膜对水环境中磷的吸附特性研究
47	国家自然科学基金	面上项目	51076077	刘树红	201101	201312	38	蓄能机组水轮机工况启动过程稳定性机理研究
48	国家自然科学基金	面上项目	51079073	张嘎	201101	201312	38	降雨条件下非均质土坡破坏机理研究与稳定性评价
49	国家自然科学基金	面上项目	51079074	张建民	201101	201312	38	可液化地基中高层建筑桩基础震动规律研究
50	国家自然科学基金	面上项目	50979043	王虹	201001	201212	37	复杂边界下急弯流动次生流复合结构及输运现象研究
51	国家自然科学基金	面上项目	50779027	王兆印	200801	201012	37	底栖动物与河床组成的关系及其在水利工程生态评价中的应用
52	国家自然科学基金	面上项目	50979048	徐干军	201001	201212	37	考虑实际初始地应力条件的边坡稳定性研究
53	国家自然科学基金	面上项目	50879038	胡黎明	200901	201112	36	土壤地下水曝气修复技术的理论分析与物理模型试验
54	国家自然科学基金	面上项目	50978139	胡黎明	201001	201212	36	软土地基的电渗固结理论与模型试验
55	国家自然科学基金	面上项目	10772095	林鹏	200801	201012	36	含三维裂纹岩体损伤局部化加固理论和试验研究
56	国家自然科学基金委员会	面上项目	50976061	罗先武	201001	201212	36	动压悬浮式微型泵的内部流动及运行稳定性研究
57	国家自然科学基金	面上项目	50879041	尚松浩	200901	201112	36	干旱区河流及河谷林草生态需水与耗水研究
58	国家自然科学基金	面上项目	50879042	邵学军	200901	201112	36	冲击河道自我调整过程中的河型突变特性研究
59	国家自然科学基金	面上项目	51079070	唐文哲	201101	201312	36	西南水电流域化开发管理机制研究

60	国家自然科学基金委	面上项目	50879036	王王伟	200901	201112	36	混流式水泵水轮机过渡过程中三维非定常流动研究
61	国家自然科学基金委	面上项目	50979044	王王伟	201001	201212	36	考虑三维粘性流场的水泵水轮机转轮流固耦合动力特性研究
62	国家自然科学基金	面上项目	50979042	吴保生	201001	201212	36	非平衡态河床演变的理论与方法
63	国家自然科学基金	面上项目	50879039	于玉贞	200901	201112	36	高土石坝防渗体大变形条件下应力渗流耦合特性研究
64	国家自然科学基金	面上项目	50979045	张嘎	201001	201212	36	地震条件下土质边坡抗滑桩加固机理与评价
65	国家自然科学基金	面上项目	50979046	张建民	201001	201212	36	应力主轴循环旋转条件下粒状介质变形规律与产生机理研究
66	国家自然科学基金	面上项目	50979041	钟德钰	201001	201212	36	多沙河流洪水演进及其与河床相互作用机理的研究
67	国家自然科学基金	面上项目	50679029	杨大文	200701	200912	35	基于水分与能量耦合循环机理的灌区分布式水文模型研究
68	国家自然科学基金	面上项目	50879040	张丙印	200901	201112	35	堆石料风化过程与高堆石坝长期性态演化规律
69	国家自然科学基金	面上项目	10872113	祝宝山	200901	201112	35	复杂边界高雷诺数非定常流动的三维涡方法研究
70	国家自然科学基金	面上项目	50779022	胡和平	200801	201012	33	基于不规则NG网络的物理性流域水文模型研究
71	国家自然科学基金委员会	面上项目	50776052	曹树良	200801	201012	32	离心泵前置导叶预旋调节与节能研究
72	国家自然科学基金	面上项目	50779026	陈永灿	200801	201012	32	三峡工程坝区水流及水环境特性研究
73	国家自然科学基金	面上项目	50679031	倪广恒	200701	200912	32	水面与绿地对城市水循环及舒适性影响的研究
74	国家自然科学基金	面上项目	50679032	王光谦	200701	200912	32	粘性沙絮凝相态转变及紊动剪切影响的研究
75	国家自然科学基金	面上项目	50779024	于玉贞	200801	201012	32	结构性土坡滑裂面萌生和扩展的有限元模拟及试验验证
76	国家自然科学基金	面上项目	10772099	余锡平	200801	201012	32	波浪与泥质海床之间的相互作用
77	国家自然科学基金	面上项目	50778105	张建民	200801	201012	32	土体应变局部化的机理与模拟方法研究
78	国家自然科学基金	面上项目	90610028	江春波	200701	200912	30	水电站运行对河床冲刷和河道水温的影响研究
79	国家自然科学基金	面上项目	50779023	李丹勋	200801	201012	30	流速梯度与浓度梯度对确定悬沙水流脉动强度的影响
80	国家自然科学基金	面上项目	50679033	张嘎	200701	200912	30	边坡三维滑动的机理及模拟方法研究
81	国家自然科学基金	面上项目	50679035	张建红	200701	200912	30	复杂荷载环境下海洋平台吸力式基础承载特性研究
82	国家自然科学基金	面上项目	50679034	张建民	200701	200912	30	三维复杂加载条件夏粗粒土与结构接触面的变形规律与本构模型研究
83	国家自然科学基金	面上项目	20776142	孙其诚	200801	201012	28	化工过程中泡沫渗流机理的实验研究和数值模拟

