

[首页](#)[实验室概况](#)[组织机构](#)[人才培养](#)[科学研究](#)[设备仪器](#)[文件资料](#)[联系我们](#)**承担在研科研课题**

2016-12-21 10:45

序号	课题名称	编号	负责人	研究人员	起止时间	项目来源
1	低温城市污水处理的活性污泥特性及其代谢机理研究	51078067	田曦	田曦、刘晶、任庆凯、左妍、曲红、边德军、万立国、艾胜书、聂熹	2010.1—2013.12	国家自然科学基金项目(A)
2	微生态周期切换式厌氧系统对头孢曲霉的生物协同控制机制	51308066	刘小雷		2014.1—2016.12	国家自然科学基金项目(A)
3	短产品链粮食深加工行业清洁生产与中水回用技术的研究与示范	2012ZX07202-009-01-02	张文华	张文华、边德军、龙振永、邵丕红、龙北生、刘自放、任庆凯、万立国、刘红波、刘小雷、艾胜书、田曦、康	2012.1—2015.12	国家科技重大专项子课题

				华、任志敏、蒋维卿、崔志新		(A)
4	多菌群污水生物处理反应器节能机理研究	201115139	边德军	边德军、任庆凯、左妍、万立国、艾胜书、刘晶、曲红、田曦、蒋维卿、崔志新、纪晓娜	2011.1—2013.12	吉林省科技厅(D)
5	长春市城市污水处理厂冬季活性污泥特性研究		田曦	田曦、曲红、左妍、刘晶、纪晓娜、任庆凯、边德军	2011.1—2013.12	吉林省科技厅(D)
6	高效液相色谱法检测污水中硝酸盐的方法研究	201205091	刘晶	刘晶、赵瑞中、左妍、纪晓娜、任庆凯、崔志新、艾胜书、万立国、边德军	2012.1—2014.12	吉林省科技厅(D)
7	微压气升循环流生物反应器降解有机物的试验研究	201201134	万立国	万立国、纪晓娜、杨桦、边德军、刘晶、左妍、艾胜书、田曦	2012.1—2014.12	吉林省科技厅(D)
8	微压垂向循环流污水处理反应器溶解氧分布的溶流特性研究	20130101037JC	任庆凯	任庆凯、边德军、万立国、崔志新、任志敏、张海罡、姚伟、王帆	2013.1—2015.12	吉林省科技厅(D)
9	生物除铁固锰净水工艺废水污泥脱水机制及制备回收氧化铁黑技	20130101038JC	左妍	左妍、蒋维卿、刘晶、万立国、朱遂一、纪晓娜、杨桦、董丽丽、方帅、张海罡、姚	2013.1—2015.12	吉林省科技厅(D)

	术的研究			伟、王帆		
10	低温下微压内循环生物反应器处理城市污水基础研究	20130522074JH	艾胜书	艾胜书、曲红、田曦、边德军、徐辉、聂喜、姚伟、张海罡、王帆	2013.1—2015.12	吉林省科技厅(D)
11	多菌群生物处理反应器流动特性及优化控制研究	吉教科合字[2011]229号	边德军	边德军、江春波、张文华、任庆凯、万立国、艾胜书、田曦、曲红、刘自放、蒋维卿、吕萍、黄树友	2011.1—2014.12	吉林省教育厅(E)
12	多菌群污水生物处理反应器内溶解氧分布规律的试验研究	吉教科合字[2011]243号	任庆凯	任庆凯、万立国、艾胜书、曲红、边德军	2011.1—2013.12	吉林省教育厅(E)
13	两级SBR法优化降解有机物、除磷脱氮工艺技术研究	2010-203	龙北生	龙北生, 刘自放, 王淑萍, 范建华, 刘红波	2010.12—2013.12	吉林省教育厅(E)
14	间歇式微压内循环多生物相反应器降解污水中有机物的试验研究	吉教科合字[2013]308号)	万立国	万立国、边德军、任庆凯、艾胜书、左妍、肖艳波、纪晓娜、任志敏	2013.1—2015.12	吉林省教育厅(E)
15	高效液相色谱法检测污水中硝酸盐的试验研究	吉教科合字[2013]第309号	刘晶	刘晶、纪晓娜、任庆凯、左妍、艾胜书、徐辉、田曦、杨焕欣、边德军	2012.1—2014.12	吉林省教育厅(E)
16	吸附法处理聚四氢呋喃废水的研	吉教科合字[2012]275	纪晓娜	纪晓娜、刘晶、左妍、艾胜书、任庆凯、边德军、崔志	2012.1—2014.12	吉林省教育厅

	究	号		新、唐娟、杨桦		(E)
17	小城镇污水处理 技术工艺研究		任庆凯	任庆凯、万立国、 左妍、边德军、艾 胜书、蒋维卿、崔 志新	2012.9— 2014.9	横向项 目(F)
18	饮用水中内分泌 干扰物分析方法 研究	111220120013	艾胜书	艾胜书、边德军、 任庆凯、万立国、 田曦、曲红	2012.1— 2014.12	横向项 目(F)

【关闭窗口】

友情链接

Powered by CCIT Copyright © 吉林省城市污水处理重点实验室 All Rights Reserved. 地址：长春市红旗街2494号 邮编：  
130012

网站编辑：长春工程学院 水利与环境工程学院