

天津师范大学 地理与环境科学学院 近五年 立项纵向 科研项目清单及经费情况汇总（2012年-2016年）（合同经费）

序号	项目名称	负责人	项目类型	立项日期	合同经费（万元）
1	高性能反渗透膜材料规模化制备技术	张中标	国家级项目>国家高技术研究发展计划(863计划)	2012-06-01	190.00
2	导航与位置空间信息内容服务平台技术	崔铁军	国家级项目>国家高技术研究发展计划(863计划)	2012-01-01	227.00
3	滨海新区及周边地区海岸带生态系统保护与恢复技术及示范	王中良	国家级项目>国家科技支撑计划	2015-12-31	62.00
4	土风源排尘规律研究及影响因子的识别	孙艳玲	国家级项目>国家重点研发计划	2016-07-01	7.41
4	CHN-WEPS模型应用软件的研发	毛健	国家级项目>国家重点研发计划	2016-07-01	27.36
4	土风源颗粒物精细网格动态排放清单编制技术研究	陈莉	国家级项目>国家重点研发计划	2016-07-01	75.36
5	城市水资源发展循环经济的空间优化机制及经济调控政策研究	荆平	国家级项目>国家哲学社会科学基金项目	2014-01-01	18.00
6	中德自由经济区及空间规划比较研究	孟广文	国家级项目>国家自然科学基金项目>合作项目	2013-03-01	3.00
7	深水湖泊中稀土元素循环及分异机理研究	朱兆洲	国家级项目>国家自然科学基金项目>面上项目	2017-01-01	71.00
8	地下水硝酸盐反硝化过程的氮氧同位素示踪研究	薛冬梅	国家级项目>国家自然科学基金项目>面上项目	2013-01-01	26.00
9	小流域化学风化及迁移过程中Y、Ho分异机制研究	王中良	国家级项目>国家自然科学基金项目>面上项目	2017-12-31	85.00
10	河流水库建设引起的水体“趋酸化”机制研究及致酸因素辨识	王中良	国家级项目>国家自然科学基金项目>面上项目	2015-12-31	66.00
11	时空变化条件下危化品污染物迁移扩散规律	王义东	国家级项目>国家自然科学基金项目>面上项目	2016-01-01	63.48
12	集成传感器数据的建筑物火场多要素耦合建模与地理实验研究	宋宜全	国家级项目>国家自然科学基金项目>面上项目	2016-01-01	71.60
13	中国境外自由经济区的发展路径及影响研究	孟广文	国家级项目>国家自然科学基金项目>面上项目	2016-01-01	84.00
14	自由经济区演化规律与动力机制研究	孟广文	国家级项目>国家自然科学基金项目>面上项目	2012-01-01	60.00
15	基于氢氧稳定同位素的海河流域水文过程与水量平衡研究	刘忠方	国家级项目>国家自然科学基金项目>面上项目	2012-01-01	65.00
16	高山寒区流域侵蚀沉积与痕量元素迁移及其交互作用	刘友存	国家级项目>国家自然科学基金项目>面上项目	2015-01-01	86.00
17	泰国Mun河流域物质循环的生物地球化学过程及水环境效应（与地大合作）	刘小龙	国家级项目>国家自然科学基金项目>面上项目	2017-01-01	84.00
18	梯级水库关键界面氮动态对N2O排放的影响及因素识别	刘小龙	国家级项目>国家自然科学基金项目>面上项目	2017-01-01	70.00
19	流域“汇”型景观时空演化格局与磷污染蓄留响应过程的研究	李崇巍	国家级项目>国家自然科学基金项目>面上项目	2013-01-01	66.00
20	中国北方岩溶地下水系统对人类活动和极端气候变化的响应研究	郝永红	国家级项目>国家自然科学基金项目>面上项目	2013-01-01	86.00
21	基于主题图的城市空间信息关联与知识整合研究	崔铁军	国家级项目>国家自然科学基金项目>面上项目	2015-01-01	90.00
22	滨海地区土壤盐渍化过程中土壤有机碳迁移转化的碳同位素示踪研究	李军	国家级项目>国家自然科学基金项目>面上项目	2012-01-01	72.00
23	酸沉降下喀斯特小流域土壤硫滞留及输出的硫和氧同位素示踪研究	张伟	国家级项目>国家自然科学基金项目>青年科学基金项目	2012-01-01	25.00
24	全球先验BRDF知识库的构建及高分辨率地表反照率的反演	张虎	国家级项目>国家自然科学基金项目>青年科学基金项目	2017-01-01	19.00
25	新反渗透膜材料-聚醚砜的高通量结构设计及合成新方法	王智强	国家级项目>国家自然科学基金项目>青年科学基金项目	2012-01-01	25.00
26	基于空间句法和行为干预的城市轨道交通站点地区的公共空间活力度量与规划导控研究	王宇宁	国家级项目>国家自然科学基金项目>青年科学基金项目	2017-01-01	20.00
27	采伐剩余物对中亚热带人工林土壤有机碳动态的影响机制	王义东	国家级项目>国家自然科学基金项目>青年科学基金项目	2014-01-01	24.00
28	用于质子交换膜燃料电池的新型膦酰化聚芳醚高分子材料的设计、合成 及性能研究	汤红英	国家级项目>国家自然科学基金项目>青年科学基金项目	2016-01-01	24.00
29	基于地理空间认知与多智能体的人群疏散模型	宋宜全	国家级项目>国家自然科学基金项目>青年科学基金项目	2013-01-01	25.00
30	双向演替下消落带湿地碳汇波动机制及其影响因素	孟伟庆	国家级项目>国家自然科学基金项目>青年科学基金项目	2014-01-01	26.00
31	稳定型纳米铁球构建可渗透反应墙去除电镀废水中重金属的研究	柳听义	国家级项目>国家自然科学基金项目>青年科学基金项目	2014-01-01	25.00
32	西南峡谷型水库沉积物-水界面N2O产生及释放的氮氧同位素示踪研究	刘小龙	国家级项目>国家自然科学基金项目>青年科学基金项目	2014-01-01	28.00
33	荒漠草原土壤氨氧化微生物的丰度和群落组成对模拟增温和氮沉降的响应机制	贾美清	国家级项目>国家自然科学基金项目>青年科学基金项目	2016-01-01	24.00
34	天津排污河溶存氧化亚氮产生机制模拟研究及其排放通量估算	胡蓓蓓	国家级项目>国家自然科学基金项目>青年科学基金项目	2014-01-01	26.00
35	高阶模糊地理现象多尺度建模和空间分析方法研究	郭继发	国家级项目>国家自然科学基金项目>青年科学基金项目	2012-01-01	24.00
36	典型草原氨氧化微生物及土壤氮素矿化对放牧和水氮有效性的响应	陈清	国家级项目>国家自然科学基金项目>青年科学基金项目	2014-01-01	22.00
37	中尺度风蚀型开放源起尘机制及预测模型研究	陈莉	国家级项目>国家自然科学基金项目>青年科学基金项目	2013-01-01	27.00
38	滨海高硫湿地水体硫富集成因及关键运移过程的同位素辨识	白莉	国家级项目>国家自然科学基金项目>青年科学基金项目	2015-01-01	25.00
39	中国西部现代风华过程与碳循环	李军	国家级项目>国家重点基础研究发展计划(973计划)	2013-01-01	104.00
39	中国西部现代风华过程与碳循环	李军	国家重点基础研究发展计划(973计划)子课题	2015-01-01	105.00
40	近岸海域空间资源开发存量评估与优化利用管理方法研究	胡蓓蓓	国家级项目>国家海洋局 海洋公益性行业子项目	2014-06-20	145.00
41	天津咸化湿地硫酸盐来源及其影响机制的硫氧同位素辨识	白莉	省部级一般项目>天津市应用基础计划项目青年项目	2014-04-01	6.00
42	空气颗粒物风蚀型开放源源解析数值模拟及软件开发	陈莉	省部级一般项目>天津市应用基础计划项目青年项目	2016-04-01	6.00
43	盐度梯度下天津天然芦苇湿地铵盐容纳潜力评估	陈清	省部级一般项目>天津市应用基础计划项目青年项目	2015-07-07	6.00
44	国家自主创新示范区建设发展模式研究	段岩燕	省部级一般项目>天津市哲学社会科学规划(一般)项目	2015-10-20	2.00
45	基于交通网络优化的天津低碳城市发展研究	刘露	省部级一般项目>教育部人文社会科学规划一般项目	2012-02-29	7.00

天津师范大学 地理与环境科学学院 近五年 立项纵向 科研项目清单及经费情况汇总（2012年-2016年）（合同经费）

序号	项目名称	负责人	项目类型	立项日期	合同经费（万元）
46	马克思主义东方学理论与中国传统社会视野下的京津冀协同发展研究	刘宁	省部级一般项目>教育部人文社会科学规划一般项目	2016-08-01	7.00
47	集成物联网的校园智能安防与应急决策支持系统及应用示范	刘朋飞	省部级重点项目>天津市科技支撑计划重点项目	2015-04-01	50.00
48	天津海岸带水生系统N2O源汇效应及对氮负荷的响应机制	刘小龙	省部级一般项目>天津市应用基础计划项目青年项目	2014-04-01	6.00
49	壳聚糖-浮石-纳米铁-PRB去除电镀废水中重金属的研究	柳听义	省部级重点项目>天津市应用基础研究计划项目重点项目	2014-04-01	20.00
50	天津自由贸易试验区产业群培育研究	孟广文	省部级重点项目>天津市哲学社会科学规划(重点)项目	2016-04-12	1.00
51	地理空间信息智能服务平台	宋宜全	省部级重点项目>天津市科技支撑计划重点项目	2014-12-08	100.00
52	面向建筑物火灾的虚拟地理环境动态模拟与分析	宋宜全	省部级一般项目>天津市应用基础计划项目青年项目	2014-04-01	6.00
53	天津海岸带湿地温室气体源/汇效应及增汇减排潜力（联）	王义东	省部级一般项目>天津市应用基础计划项目面上项目	2015-10-01	5.00
54	京津冀一体化视角下天津轨道交通引导城市空间重构研究	王宇宁	省部级一般项目>天津市哲学社会科学规划(一般)项目	2016-08-31	2.50
55	天津水体硝酸盐污染源识别的分类模型研究	薛冬梅	省部级一般项目>天津市应用基础计划项目面上项目	2013-10-04	10.00
56	天津滨海湿地水循环及水环境研究（联）	张兵	省部级一般项目>天津市应用基础计划项目面上项目	2015-10-13	3.00
57	聚砜类高分子材料开发	张中标	省部级重点项目>天津市科技支撑计划重点项目	2012-10-01	150.00
58	天津地面沉降区地下水循环及硫酸盐来源的多同位素示踪	朱兆洲	省部级一般项目>天津市应用基础计划项目面上项目	2014-04-01	10.00
59	药物在自然水体中的降解速率以及降解过程的研究	邹红艳	省部级一般项目>天津市应用基础计划项目面上项目	2016-10-01	10.00
60	天津市自然科学学术著作资助项目-八仙山野生植物识别图鉴	弋良朋	委局级项目>其他	2014-03-12	2.00
61	生物炭对土壤中的多氯联苯吸附/解吸行为的影响	梁培玉	委局级项目>天津市高等学校科技发展计划项目	2013-09-18	4.00
62	智慧天津概念模型与建设运营模式研究	崔铁军	委局级项目>天津市政府决策咨询重点课题	2012-04-27	0.90
63	天津湿地资源保护与合理利用的对策研究	王丽	委局级项目>天津市政府决策咨询重点课题	2013-05-24	0.90
64	学科领军人才培养计划-王中良	王中良	委局级项目>天津教委	2012-01-01	60.00
65	天津市“131”第一层次-王中良	王中良	委局级项目>天津教委	2012-01-01	19.50
66	天津海岸带水资源与区域生态环境变迁研究	王中良	委局级项目>天津教委	2013-01-01	180.00
67	天津市高校“中青年骨干创新人才培养计划”	吴光红	委局级项目>天津教委	2012-01-01	45.00
经费合计					3219.01