

[网站首页](#)[学院概况](#)[组织机构](#)[师资队伍](#)[教育教学](#)[科学研究](#)[学生工作](#)[研究生教育](#)[招生就业](#)[科学研究>>](#)[研究方向](#)[科研项目](#)[科技服务](#)[科研成果](#)[创新团队](#)[研究中心](#)[资源植物研究所](#)[环境生物技术研究所](#)当前位置: [首页](#)→[科学研究](#)→[科研项目](#)

## 环境与资源学院科研项目列表

### 国家自然科学基金项目

序号	项目名称	项目编号	项目类别	负责人	起止时间	经费(万元)
1	草原生态系统的植物能量功能群及其在退化演替过程中的功能动态	30300245	青年项目	鲍雅静	2004-2006	21.0
2	利用锈菌防治豚草的研究	30471152	面上项目	吕国忠	2005-2007	18.0
3	海滨锦葵柱头裂片运动和滞后自交贡献	30500071	面上项目	阮成江	2006-2008	24.0
4	草原生态系统退化与植物能量功能群替变的耦合机制研究	30771528	面上项目	鲍雅静	2008-2010	30.0
5	东北地区根际土壤真菌多样性的研究	30770009	面上项目	吕国忠	2008-2010	25.0
6	非经典数学方法建立医药品联合毒性预测模型的研究	21077022	面上项目	董玉瑛	2009.8	38.0
7	基于分子印迹技术的腐殖酸中类叶绿素结构的分离及对水中典型污染物的光解作用	20907006	青年项目	欧晓霞	2009.9	19.0
8	草原退化过程中植被与土壤异质性的耦合机制研究	30870423	面上项目	乌云娜	2009-2011	33.0
9	三裂叶豚草锈菌致病机理及分子遗传变异研究	30871651	面上项目	吕国忠	2009-2011	28.0
10	盐胁迫下杨树嫩茎质外体离子等的微透析和光合生理影响	30872004	面上项目	姜国斌	2009-2011	30.0

11	芦苇床生态稳定剩余污泥中多环芳烃的效能与机理研究	50978048	面上项目	崔玉波	2010.1	38.0
12	多级环流MBR中微生物群落对头孢菌素中间体的生物协同控制机制及特征解析	50908062	青年项目	陈兆波	2010.1	20.0
13	气候早化与放牧压力作用下草原整体退化机制及其空间分异规律研究	30970494	面上项目	李政海	2010-2012	28.0
14	华南地区镰孢菌属真菌菌种类及遗传多样性的研究	30900003	青年项目	赵志慧	2010-2013	20.0
15	沙棘种质果实品质性状的分子标记研究	3110089	青年项目	李贺	2012-2014	20.0
16	长白山自然保护区北坡森林土壤真菌多样性的研究	31170020	面上项目	吕国忠	2012-2015	56.0
17	草原群落斑块动态对资源格局的响应机制	31170402	面上项目	乌云娜	2012-2015	55.0
18	紫花苜蓿耐盐突变体的结构特征及其与生理功能关系研究	31170168	面上项目	郭鹏	2012-2015	66.0
19	芽变毛白杨插穗不定根发生差异蛋白筛选及其功能的研究	31100452	青年基金	金华	2012-2015	21.0
20	芦苇床稳定污泥过程中的碳循环机制与温室气体排放规律研究	51278088	面上项目	崔玉波	2013.01	80.0
21	东北地区少数民族家庭自制豆酱真菌区系及主要真菌毒素检测	31200014	青年基金	孙晓东	2013-2015	22.0
22	大连湾海域药物活性成分的高级多介质模型研究	21477001	面上项目	董玉瑛	2014.8	45.0
23	典型来源腐殖酸不同光敏结构的分离与识别及对水中持久性有毒物质光解的影响机理研究	21477017	面上项目	欧晓霞	2014.8	86.0
24	基于SA诱导番茄抗灰霉病的SR/CAMTA转录因子作用机制的研究	31301814	青年基金	李琳琳	2014-2016	24.0
25	克氏针茅草原退化过程中多根葱种群拓殖的生理生态机制	31470504	面上项目	乌云娜	2015-2018	88
26	政策驱动下的生态系统服务权衡与协同形成机制：牧户家庭土地利用的视角	31500384	青年基金	张靖	2016-	23.924
27	土壤养分异质性对草原植物多样性-生产力关系的影响	31500366	青年基金	宋彦涛	2016-2018	24
28	沙棘果不同器官油脂合成、积累与分配的分子观制	31570681	面上项目	阮成江	2016-2019	75.6

29	氮沉降对草甸草原优势植物和群落光合特性的影响：光限制和离子毒害作用的实验验证	31670455	面上项目	乌云娜	2017-2020	65.0
30	草甸草原土壤不同粒径中碳库对氮素化合物添加的响应	31600363	青年基金	王晓光	2017-2019	23.0
31	针阵列电晕放电-光催化-MnO <sub>2</sub> 耦合净化室内VOCs	51608097	青年基金	葛辉	2017-2019	18.0
合计						1808.524

## 欧盟FP7框架计划项目

序号	项目名称	项目编号	负责人	执行时间	经费(万元)
1	Evaluation of fruit quality and disease resistance in sea buckthorn germplasm, based on molecular markers and metabolomics	PIIF-GA-2010-272048, PIIFR-GA-2010-910048	阮成江	2011-2016	247.0

## 省部级项目

序号	项目名称	项目来源	项目类别	负责人	批准时间	经费(万元)
1	纵向岭谷区生态系统演替途径及规律	科技部	973项目专题	李政海	2004	49.0
2	荒漠化防治与生物资源开发科技示范基地建设	国家民委	重点项目	姜国斌	2005	自筹
3	Growing halophyte in China for agronomic and ecological purposes: a case study for flowering deserts (项目编号: 200441505)		科技部国际合作项目	阮成江	2005-2007	1.1
4	高含油量海滨锦葵的转基因育种	2006BAD09A04		阮成江	2006-2010	15.0
4	高含油量生物残油用耐盐植物海滨锦葵新品系的转基因育种	教育部	归国留学基金	金华	2007	2.5
5	耐旱、耐盐碱速生杨树品种(WT1)的选育和开发	辽宁省科技厅	科技攻关计划项目	姜国斌	2007	16.7

6	污水处理厂建模、诊断和控制	LBH-Z06216	黑龙江省博士后科学基金项目	陈兆波	2007.1	4.0
7	新型高效规模化沼气工程-基于3A动态模型沼气发酵过程调控及技术优化	2008BADC4B01	重大专项	陈兆波	2008.1	500.0
8	抗干缩病和木蠹蛾的转基因沙棘的培育	辽宁省教育厅	一般项目	金华	2008	1.5
9	辽蒙结合部生态环境脆弱区植被恢复与生态系统服务功能研究	国家民委	重点项目	乌云娜	2008	1.0
10	水下航行器中废水与废气处理及再生技术研究	E2007-04	黑龙江省自然科学基金项目	陈兆波	2008.1	4.0
11	高油高油酸耐盐能源植物海滨锦葵的多基因聚合育种	中国博士后基金特别资助		阮成江	2008-2010	10.0
12	高含油量生物柴油用海滨锦葵的转基因育种	中国博士后科学基金		阮成江	2008-2010	3.0
13	高含油量生物柴油用海滨锦葵的转基因育种	江苏省博士后基金		阮成江	2008-2010	2.0
14	林木遗传资源保护及良种选育: 沙棘抗干缩病新品种选育 利用锈菌防治三裂叶豚草	辽宁省科技厅		阮成江 吕国忠	2008-2012	80.0
15	羊草真核翻译起始因子eIF1在盐胁迫中的表达	国家人力资源和社会保障部	留学人员科技活动项目	金 华	2009	3.0
16	干旱区绿洲化、荒漠化过程及其对人类活动、气候变化的影响与调控	国家973计划专题		乌云娜	2009	10
17	海岸滩涂耐盐能源植物新品系选育	辽宁省教育厅		阮成江	2009-2011	2.0
18	北方重要生态功能区基于碳减排的生态调控技术研究		国家环保公益项目	李政海	2011	74.0
19	2012年“辽宁省高等学校杰出青年学者成长计划”	辽宁省教育厅	辽宁省高等学校优秀	欧晓霞	2012.8	6.0

			科技人 才支持 计划			
20	阿什河中游重污染削减区分散点源处理技术与示范	2012ZX07201003	重大专 项	陈兆波	2013.1	10.0
21	严寒地区绿色村镇建设关键技术研究及示范	2013BAJ12B00		陈兆波	2013.1	29.0
22	淮河下游重污染河流水质改善技术集成与综合示范	2014ZX07204-005	重大专 项	陈兆波	2014.1	90.0
23	基于MAFSA-An/ASMs耦合优化技术的 $\beta$ -内酰胺类制药废水处理效能提高动态运行机制	辽宁省高等学校优秀人才支持计划（第二层次）		陈兆波	2014.1	6.0
24	武陵山片区经济型生态修复及资源开发技术集成与示范	贵州省科技成果转化引导基金		阮成江	2014-2016	45.0
25	文冠果SNP标记开发及种质鉴定与评价	辽宁省自然科学基金		阮成江	2014-2016	5.0
26	高抗稳定文冠果优选技术与产业示范	2011BAD38B0106		阮成江	2015-2019	50.0
27	干旱和氮添加下典型草原优势植物生态适应机制	国家人力资源和社会保障部		宋彦涛	2015	3.0
28	辽宁省生态资产的区域差异与调控途径研究	辽宁省科技厅	公益项 目	鲍雅静	2015	3.0
29	抗逆速生杨树新品种“吴屯杨”推广示范及开发研究	辽宁省科技厅		金华	2015	3.0
30	油茶技术研究与推广	国家民委		阮成江	2015-2017	20.0
合计						375.8

### 横向课题

序号	项目名称	项目来源	负责人	起止时间	经费 (万元)
1	华能魏家崮露天矿生态恢复建设规划	内环科院	李政海	05.04-06.03	5.0
2	盐生植物海滨锦葵传粉生物学研究	大连民族学院优秀学科带头人科研启动基金项目	阮成江	2005-2008	10.0
3	内蒙古乌拉盖规划环评生态环境影响评价	内蒙环科院	李政海	2006.6-2008.12	5.0
4		日本	乌云娜		3.5

	自然和人为干扰对内蒙古草原生产力和植被的影响			2006.7-2009.12	
5	东莞市生态绿城建设规划-生态功能区划(006)	东莞市政府	李政海	2007.6-2008.6	8.0
6	内蒙古芒来矿区生态环境影响评价(008)	内蒙古环境科学研究院	李政海	2007.7-2008.12	13.5
7	长海县生态县建设规划(012)	大连市环境科学设计研究院	李政海	2007.8-2007.12	20.0
8	内蒙古巴彦淖尔市“十一五”战略规划生态影响评价51-2008-002	内蒙古环境科学研究院	李政海	2007.11-2008.12	22.5
9	中远大连造船项目生态环境现状调查及影响评价51-2008-003	大连市环境科学设计研究院	李政海	2007.9-2008.12	4.0
10	自然保护区生态服务功能评估51-2008-007	中国环境科学研究院	李政海	2008.7-2009.7	8.0
11	生态足迹与生态承载力研究51-2008-008	中国环境科学研究院	李政海	2008.7-2009.7	5.0
12	大连市景观生态安全格局构建51-2008-013	大连市环境科学设计研究院	李政海	2008.7-2008.10	4.5
13	长海县生态县建设规划(012)	大连市环境科学设计研究院	李政海	2007.8-2007.12	10
14	抗干缩病沙棘育种技术研究及新品系选育	大连民族学院重点项目预研项目	阮成江	2007-2010	5.0
15	张家港市生态文明建设规划之生态功能区划51-2009-020	中国环境科学研究院	李政海	2009	16.0
16	呼和浩特市新城区生态区建设规划51-2009-012	内蒙古环境科学研究院	李政海	2009	18.0
17	大连市旅顺口生态区建设规划51-2009-004	中国环境科学研究院	李政海	2009	15.0
18	贵阳市生态功能区划51-2008-029	中国环境科学研究院	李政海	2009	8.0
19	庄河生态市建设规划51-2009-024	大连市环境科学设计研究院	李政海	2009	12
20	瓦房店生态市建设规划51-2009-034	大连市环境科学设计研究院	李政海	2009	12
21	呼和浩特市新城区讨思浩生态村建设规划51-2009-023	内蒙古环境科学研究院	鲍雅静	2009	10.0
22	江阴市生态文明建设规划	中国环境科学研究院	李政海	2010	16
23	苏州市生态文明建设规划	中国环境科学研究院	鲍雅静	2010	5.4
24	浙江省嘉善县生态文明建设规划	中国环境科学研究院	李政海	2010	5.4

25	长江上游生态监测与早期预警系统	中国环境科学研究院	鲍雅静	2010	7
26	全国烟草有害生物调查研究-烟草真菌调查研究	中国农业科学院烟草研究所	吕国忠	2010	20.0
27	内蒙古克什克腾旗生态旗建设规划	内蒙古克旗环保局	李政海	2011	30
28	沈阳东陵区（浑南新区）生态文明建设规划	中国环境科学研究院	李政海	2011	25
29	大连金州-普湾新区道路建设生态环评	大连市环境科学研究设计院	李政海	2011	5
30	大连市渤海大道一期工程环评	大连市环境科学研究设计院	李政海	2011	13.68
31	呼和浩特市新城区生态区建设规划修编	呼和浩特市新城区环保局	李政海	2013	30
32	呼和浩特市新城区毫沁营街道生态镇建设规划	呼和浩特市新城区毫沁营街道	李政海	2013	14
33	电子行业高纯水运行系统中细菌的检出研究	昆山晶科微电子材料有限公司合作横向课题	李贺	2013	2.0
34	抗逆资源植物种质创新及其在民族地区的试验示范	大连民族学院科研创新团队培育计划	阮成江	2013-2014	14.0
35	新疆和静县生态市建设规划	新疆环境保护科技咨询中心	李政海	2014	13
36	新疆沙湾县生态市建设规划	新疆环境保护科技咨询中心	李政海	2014	10
37	通辽至鲁北段高速公路建设项目环评 样方调查及地下水专章分析	北京中环国宏环境科技公司	李政海	2014	29
38	文冠果优良品种选育和高产营林模式研究及产业示范:1. 乔灌木结合示范项目	新疆中环油新能源有限公司合作项目	阮成江	2014	42.0
39	基于SIMOT优化技术的城市污水厂提标增效研究	大连市科学技术基金项目	陈兆波	2014.1	5.0
40	铜仁市油茶工程技术研究中心(铜科发[2014]56号)	铜仁市科技局	阮成江	2014-2016	10.0
41	油茶良种选育和高产营林模式研究及产业示范(201487)	铜仁市科技局	阮成江	2014-2016	5.0
42	油茶SNP标记开发及种质亲缘关系鉴定	铜仁市民委	阮成江	2014-2016	5.0
43	草地资源遥感专题产品生产子系统研制	中国农科院区划所	李政海	2015	48
44	茶油加工全产业链重要品质检测		阮成江	2015	60.0

		贵州一航生态农牧开发有限公司横向合作项目			
45	天津市土壤样品分析测试	国家海洋监测中心	张凤杰	2015	1.75
46	民大红梅片区垃圾站除臭工程示范(H201612003)	大连开发区马桥子环境卫生管理服务有限责任公司	崔玉波	2016.4.1-2017.3.30	6
47	五彩城垃圾中转站除臭系统研究	大连开发区马桥子环境卫生管理服务有限责任公司	崔玉波	2016.4.1-2017.3.30	8.5
48	环境质量评价试题库建设项目	北京天演融智软件有限公司	崔玉波	2015.7-2017.12	0.5
49	垃圾压缩站臭气处理技术及效果研究	大连开发区马桥子环境卫生管理服务有限责任公司	崔玉波	2015.8.17-2018.12.30	9.8
50	污泥干化芦苇床运行效能与水质预测模型研究	松辽流域水环境教育部重点实验室	崔玉波	2014.09-2016.08	2
51	贵港市生活垃圾焚烧发电项目初期雨水处理技术(H201402001)	城市建设研究院	崔玉波	2012.08-2013.12	84
52	废水处理群体智能混合优化软件研发	力旺集团有限公司	陈兆波	2014.01-2016.12	24.8
53	一体化两级厌氧膜生物设备研制	宜兴市中宇节能净化设备有限公司	陈兆波	2014.01-2017.12	40.82
合计					807.65

## 863计划

序号	项目名称	项目编号	负责人	执行时间	经费(万元)
1	MBR+蠕虫附着型生物床对污水厂污水污泥减量研究	2007AA06Z348	陈兆波	2008.1	274.0

## 中央高校自主研发项目

项目名称	项目来源	负责人	执行	经费



序号				时间	(万元)
1	长白山自然保护区北坡森林土壤真菌多样性的研究	中央高校基本科研业务费	吕国忠	2009-2011	10.0
2	沙棘果实重要品质性状的基因克隆与鉴定	中央高校基本科研业务费	李贺	2009-2011	3.75
3	高固碳能源植物选育与碳增汇技术研究	中央高校基本科研业务费	阮成江	2010-2013	12.0
4	沙棘种质果实品质形成的代谢机制 (DC12010220)	中央高校基本科研业务费	阮成江	2012-2014	7.5
5	贵州武陵山片区油茶丰产技术研究及示范	中央高校基本科研业务费	阮成江	2015-2017	30.0
6	文冠果良种筛选和示范	中央高校基本科研业务费	王莉	2015-2017	4.5
7	辽西木本油料文冠果丰产营林技术与示范	中央高校基本科研业务费	李贺	2015-2019	4.5
合计					72.25

[友情链接>>](#) [国家自然科学基金网](#) | [辽宁省自然科学基金网](#) | [国家民族事务委员会网](#) | [教育部](#) | [辽宁省教育厅](#) | [大连教育网](#) | [中国教育信息化网](#)

地址：大连经济技术开发区辽河西路18号 邮编：116600

辽ICP备08006090号