

## 实验室承担“国家自然科学基金”科研课题统计

来源: Lab 作者: cjh 浏览次数: 发表时间(2012-10-28)

序号	项目来源	项目编号	项目名称	负责人	起始年月	经费(万元)
1.	国家自然科学基金重点项目	30730077	调控杨树耐旱节水性状的功能基因组学研究	尹伟伦	2008-2010	150
2.	国家自然科学基金重点项目	30630053	杨树分生组织细胞活动规律在杨树生长与木材形成中作用研究	蒋湘宁	2007-2010	130
3.	国家自然科学基金重点项目(子课题)	30630038	文冠果雄花性别决定中胚珠选择性败育特异基因的分离及功能分析	高述民	2007-2009	28
4.	国家自然科学基金重点项目(子课题)	30830010	同倍性杂交物种形成和适应性进化的遗传基础(高山松人工杂种群体建立及数量遗传参数分析)	李悦	2009-2012	15
5.	国家自然科学基金项目	31170622	杨树木质部差异表达基因内插入、缺失的发生及其遗传效应	张德强	2012-2015	70
6.	国家自然科学基金项目	31170629	刺槐杂交结实率低的机理研究	李云	2012-2015	67
7.	国家自然科学基金项目	31170563	油松胚珠发育关键基因的表达组织特异性及功能研究	郑彩霞	2012-2015	63
8.	国家自然科学基金项目	31170631	杨树种絮发育的分子调控机	安新民	2012-2015	59

	学基金项目		理研究			
9.	国家自然科学基金项目	31070162	叶绿体分裂基因CPD19的鉴定和功能研究	高宏波	2011 - 2013	40
10.	国家自然科学基金项目	30872042	杨树木材形成过程中干细胞维持和分化的基因调控机制	张德强	2009-2012	37
11.	国家自然科学基金项目	30972339	NF-Y基因家族调控杨树抗旱和水分利用效率性状的分子机制	夏新莉	2010-2012	35
12.	国家自然科学基金项目	31070591	高海拔生境油松、云南松、高山松种群及种间杂种适应性	李悦	2011-2013	35
13.	国家自然科学基金项目	30771747	银杏2n花粉秋水仙素诱导率极低的微管及微管蛋白机理研究	李云	2008-2010	35
14.	国家自然科学基金项目	30872043	毛白杨叶锈病原菌诱导表达NBS型基因分子作用机制	张志毅	2009-2011	35
15.	国家自然科学基金项目	30771516	草坪草耐旱机理的研究及相关基因的鉴定与克隆	徐吉臣	2008-2010	34
16.	国家自然科学基金项目	30872005	抗盐菌根菌 Paxillus与吸水剂提高树木抗盐机制研究	陈少良	2009-2011	32
17.	国家自然科学基金项目	30871727	沙冬青叶组织细胞跨膜离子流对昆虫取食的初始响应机理	沈应柏	2009-2011	32
18.	国家自然科学基金项目	31070598	美洲黑杨及其杂种2n雌配子发生的遗传机制研究	张金凤	2011-2013	31
19.	国家自然科学基金项目	30671697	杨树4CL基因家族调控木质素生物合成机制研究	陆海	2007-2009	30

20.	国家自然科学基金项目	30571472	调控荒漠植物沙冬青抗逆性的钙信号传导分子机制	夏新莉	2006-2008	30
21.	国家自然科学基金	31070597	胡杨非生物逆境胁迫响应中ABA信号途径相关的PYL基因	尹伟伦	2011-2013	30
22.	国家自然科学基金项目	30971439	ARC5与叶绿体分裂过程中外膜动态变化的分子机理	高宏波	2010 - 2012	30
23.	国家自然科学基金项目	30671655	油松雌配子体游离核有丝分裂的分子调控机制	郑彩霞	2007-2009	29
24.	国家自然科学基金项目	30671476	沙冬青低温诱导基因与抗寒性形成机制研究	卢存福	2007-2009	28
25.	国家自然科学基金项目	30671708	授粉后施加秋水仙碱处理诱导白杨多倍体的细胞学研究	康向阳	2007-2009	28
26.	国家自然科学基金项目	30600479	毛白杨木材纤维品质相关基因的单核苷酸多态性分析和连锁不平衡作图	张德强	2007-2009	25
27.	国家自然科学基金项目	30870149	中国南蛇藤属(卫矛科)的分类修订	张志翔	2009-2011	24
28.	国家自然科学基金项目	30800883	用SSH技术发掘冬枣果实衰老软化相关的差异表达基因	庞晓明	2009-2011	22
29.	国家自然科学基金项目	31100492	胡杨钙依赖蛋白激酶基因PeCPK10功能鉴定及调控机理研究	陈金焕	2012-2015	20
30.	国家自然科学基金项目	30900854	多能性转录因子和KDMs的相互关系及在重编程过程中的作用	郭允倩	2010-2012	20

31.	国家自然科学基金项目	30901158	基于单核苷酸多态性的牛枝子耐旱差异机制研究	李伟	2010-2012	20
32.	国家自然科学基金项目	30901141	银杏端粒酶调控端粒修复延伸的分子机制研究	刘頔	2010-2012	20
33.	国家自然科学基金项目	30800873	杨树海藻糖-6-磷酸合成酶基因家族序列与功能分化的意义	杨海灵	2009-2011	18
34.	国家自然科学基金项目	30700636	毛白杨雄性不育的细胞学机理研究	荆艳萍	2008-2010	18
35.	国家自然科学基金项目	31000306	高温诱导树木花粉染色体加倍的伤害机理研究	王君	2010-2013	18
36.	国家自然科学基金项目		叶绿体分裂基因CPD19的鉴定和功能研究	高宏波	2011	16
37.	国家自然科学基金项目		高山松人工杂种群体建立及数量遗传参数分析	李悦	2009-2012	15
38.	国家自然科学基金项目	31170570	胡杨木葡聚糖内转糖苷酶/水解酶基因PeXTH与组织肉质化发生及离子平衡调控机制研究	陈少良	2012-2015	10
39.	国家自然科学基金(主任基金)项目	30840051	草坪草耐热基因表达调控机理的研究	徐吉臣	2009-2009	9
40.	国家自然科学基金(国际合作)项目	30810418	转基因提高杨树与番茄的抗寒性	卢存福	2008-2009	2.2