|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目编号** | **项目起止时间** | **经费(万元)** | **负责人** |
| **国家发展和改革委员会国家高技术产业化现代农业专项** | | | | | |
| 1 | 华南稻区优质有机稻米高技术产业化示范工程 | （040705011190316） | 2005-2007 | 800.0 | 梁广文 |
| **国家“973”计划项目子课题** | | | | | |
| 2 | 红火蚁扩散途径、根除策略与技术研究 | （2002CB111407） | 2005-2008 | 25.0 | 曾玲 |
| **国家自然基金资助项目** | | | | | |
| 3 | 闹羊花素对昆虫产卵忌避化学感受蛋白研究 | 30671387 | 2007-2009 | 38.0 | 胡美英 |
| 4 | 农药的定向传导与分子构建 | 30671386 | 2007-2008 | 8.0 | 徐汉虹 |
| 5 | 作物间套作体系强化修复基塘系统底泥多氯联苯污染的机理研究 | 30670380 | 2007-2009 | 30.0 | 黎华寿 |
| 6 | 丛枝菌根菌丝桥传递番茄植株间抗病信号的生化与分子机制 | 30670331 | 2007-2009 | 29.0 | 曾任森 |
| 7 | 菌食性果蝇的系统分类学和进化生物学研究 | 30670248 | 2007-2009 | 28.0 | 陈宏伟 |
| 8 | 中国步甲科截翅类昆虫分类、系统发育和生物地理学研究 | 30670249 | 2007-2009 | 28.0 | 田明义 |
| 9 | 越北腹露蝗的聚集信息素及其生物转化 | 30671373 | 2007-2009 | 24.0 | 吴伟坚 |
| 10 | 烟粉虱种内生殖隔离程度及其形成机制研究 | 30671372 | 2007-2009 | 28.0 | 邱宝利 |
| 11 | 印楝素、闹羊花素Ⅲ诱导昆虫细胞凋亡的调控基因研究 | 30500335 | 2006-2008 | 28.0 | 钟国华 |
| 12 | 中生代活化石植物杀虫活性调查与研究 | 30571235 | 2005-2007 | 28.0 | 徐汉虹 |
| 13 | 苦瓜对美洲斑潜蝇的整体化学防御 | 30571224 | 2006-2008 | 25.0 | 张茂新 |
| 14 | 亚洲东部和东南亚地区斯果蝇亚科的分类学和分子系统学研究 | 30470212 | 2005-2007 | 23.0 | 陈宏伟 |
| 15 | 红火蚁入侵规律及对生态系统影响研究 | 30571242 | 2006-2008 | 27.0 | 曾玲 |
| 16 | 有机荔枝园动物群落结构及控害功能研究 |  | 2005-2007 | 20.0 | 梁广文 |
| 17 | 基于水生昆虫群落结构的河溪水质污染预警系统的研究 | 30270279 | 2003-2005 | 19.0 | 童晓立 |
| 18 | 中国肿腿蜂科分类及系统发育研究 | 30370181 | 2004-2007 | 8.0 | 许再福 |
| 19 | 印楝素对昆虫细胞凋亡的诱导作用 | 30471158 | 2005-2007 | 8.0 | 胡美英 |
| 20 | 骆驼蓬碱对松材线虫的分子机理及构效关系研究 | 30400037 | 2005-2007 | 21.0 | 翁群芳 |
| **教育部资助项目** | | | | | |
| 21 | 植物源杀虫剂细胞凋亡诱导作用机制及分子设计研究 | 2004061 | 2005 | 58.0 | 钟国华 |
| 22 | 苦瓜植株中化学防御物质的分离与鉴定 | KF0409 | 2004-2006 | 2.0 | 张茂新 |
| 23 | 中国蜉蝣目昆虫的分类研究 | 留学归国人员科研启动基金 | 2003-2005 | 3.5 | 童晓立 |
| 24 | 中国南部的果蝇生物多样性研究 | 留学回国人员科研启动基金 | 2005-2006 | 3.0 | 陈宏伟 |
| 25 | 华南酸性矿山生态退化机理及其治理的研究 | 205111 | 2005-2006 | 2.0 | 童晓立 |
| **科技部资助项目** | | | | | |
| 26 | 闹羊花素绿色制剂研制及区域试验 | 农业科技成果转化项目 | 2005－2006 | 100.0 | 胡美英 |
|  | 菊酯类农药水稻害虫的研究 | “十五”攻关重点项目 | 2004－2005 | 20.0 | 胡美英 |
| 27 | 家蚕变态发育的启动研究与拟抗微生物肽基因的克隆鉴定 | 2004AA2Z1020 | 2004-2005 | 20.0 | 温硕洋 |
| **农业部资助项目** | | | | | |
| 28 | 毒蚁的封锁控制与防治技术研究 | 农业部项目 | 2004 | 5.0 | 曾玲 |
| 29 | 红火蚁和桔小实蝇综合防治示范 | 农业部项目 | 2005-2006 | 20.0 | 曾玲 |
| 30 | 农业主要外来物种信息调研 | 外来入侵生物防治专项 | 2004 | 3.0 | 曾玲 |
| 31 | 红火蚁疫情监测与防控技术研究 | 农财发[2005]16号） | 2005 | 15.0 | 曾玲 |
| **广东省教育厅资助项目** | | | | | |
| 32 | 非洲山毛豆的推广种植及鱼藤酮水基性制剂产业化研究示范 | cgzhzd0504 | 2006-2008 | 130.0 | 徐汉虹 |
| **广东省科技厅资助项目** | | | | | |
| 33 | 红火蚁应急扑灭技术研究 | 2005A20401001 | 2005-2006 | 50.0 | 曾玲 |
| 34 | 危险性害虫桔小实蝇持续控制技术系统研究 | 2004A20401002 | 2004-2006 | 50.0 | 曾玲 |
| 35 | 水稻重要有害生物斯氏狭跗线螨的防治研究 | 2002B2160102 | 2002-2004 | 30.0 | 吴洪基 |
| 36 | 入侵害虫红火蚁预防与控制技术研究 | 2005A20401001 | 2005-2006 | 25.0 | 曾玲 |
| 37 | 无公害优质水稻生产关键技术集成与产业化示范 | 20402 | 2004-2006 | 20.0 | 胡美英 |
| 38 | 主要储粮害虫综合治理关键新技术研究 | 广东省“十五”攻关 | 2004～2007 | 10.0 | 曾玲，许再福 |
| 39 | 桔小实蝇为害控制 | 粤财农[2004]92号 | 2004 | 10.0 | 曾玲 |
| 40 | 植物源绿色杀螨剂的制备及应用技术 | 粤科计字[2004]115号 | 2004-2006 | 10.0 | 曾鑫年 |
| **广东省农业厅项目** | | | | | |
| 41 | 红火蚁疫情调查、鉴定及控制技术指导 | 粤农保[2004]57号 | 2004 | 12.0 | 曾玲 |
| 42 | 桔小实蝇种群持续控制技术系统研究 | 粤科计字[2004]112号） | 2004-2006 | 15.0 | 曾玲 |
| 43 | 广东省水稻螟虫等重大病虫害综合防治示范方案 | 粤农保[2004]31 | 2004-2006 | 10.0 | 张茂新 |
| 44 | 椰心叶甲防疫控制技术研究粤财农 | [2004]230号 | 2004-2005 | 8.0 | 曾玲 |
| 45 | 红火蚁疫情调查研究 | 粤农保[2005]23号 | 2005 | 7.0 | 曾玲 |
| 46 | 红火蚁监测预警和防除技术研究 | 粤农保[2005]26号 | 2005-2006 | 50.0 | 曾玲 |
| **广东省自然科学基金资助项目** | | | | | |
| 47 | 果蔬农药残留高效降解酶分离纯化及其工程菌构建 | 5006634 | 2006-2007 | 6.0 | 胡美英 |
| 48 | 烟粉虱种群分化及其抗药性机制研究 | 032261 | 2004-2005 | 6.0 | 任顺祥 |
| 49 | 我国特有昆虫新抗菌肽基因的研究和利用 | 032256 | 2004-2006 | 6.0 | 温硕洋 |
| 50 | 荔枝蒂蛀虫性信息素研究与应用 | 04020615 | 2005 | 5.0 | 钟国华 |
| 51 | 采用分子生物色谱快速筛选分离植物杀虫、杀菌活性成分 | 5300346 | 2005 | 2.0 | 周利娟 |
| 52 | 基于性信息素的荔枝蒂蛀虫控制新技术研究及应用 | 04020615 | 2004-2006 | 5.0 | 钟国华 |
| 53 | 植物源光敏素对残留农药的光催化氧化降解 | 04300516 | 2004-2005 | 2.0 | 张志祥 |