

茂名市科学技术局文件

茂科字[2014] 11号

签发：许学冰

关于下达 2014 年度茂名市第一批 科技计划立项项目的通知

各县级市科技局、茂南区科技和经济促进局、电白区科工商务局、滨海新区经济发展局，高新区经济发展与科技局，市直有关部门、项目承担单位：

现将 2014 年度茂名市第一批科技计划立项项目下达给你们。请各科技行政主管部门和其他有关部门协助做好项目的实施和跟

踪管理。项目承担单位要积极筹措资金，认真组织好项目的实施工作，努力实现项目的预期目标。项目完成后，要认真做好总结和结题验收，并把有关材料报市科技局发展计划科。

附件：

《2014年度茂名市第一批科技计划立项项目表》



2014年度茂名市第一批科技立项项目表

编号	项目名称	承担单位
2014001	利用气相色谱质谱联用仪分析乙烯裂解不饱和和C5原料中的有机硫化物	广东省茂名市质量计量监督检测所
2014002	二甲醚的掺入对液化石油气质量的影响与安全风险分析	广东省茂名市质量计量监督检测所
2014003	炼油企业油气资源综合优化利用	广东石油化工学院
2014004	石化下游产品羰基类化合物参与的直接构建C-C、C-hetero、hetero-hetero键的氧化偶联反应研究	广东石油化工学院
2014005	气干剂三羟甲基丙烷二烯丙基醚的工业化生产条件及应用研究	广东石油化工学院
2014006	质子交换膜燃料电池用高性能ORR电催化剂的开发与应用研究	广东石油化工学院
2014007	喷雾干燥速溶龙眼果粉制备技术研发与应用	广东石油化工学院
2014008	油气管道探伤检测的关键技术及应用	广东石油化工学院
2014009	基于时频分析的石化机组故障预测与诊断技术研究	广东石油化工学院
2014010	UV固化技术应用于道路标线涂料的研究	广东石油化工学院
2014011	环烷酸与硫化物在石油化工装置高温腐蚀中的交互作用及材料失效研究	广东石油化工学院
2014012	好氧颗粒污泥结合共代谢深度处理石化废水的研究	广东石油化工学院
2014013	石化厂区碳排放源监测系统的开发	广东石油化工学院
2014014	基于数据挖掘及复杂网络对乳制品中毒害物质的预测	广东石油化工学院
2014015	能耗感知的云资源评估及调度优化系统	广东石油化工学院
2014016	复杂环境下多智能体一致性研究	广东石油化工学院
2014017	石化企业有毒环境员工定位监控系统	广东石油化工学院

2014018	基于电信WLAN构建无线校园网方案的研究	广东石油化工学院
2014019	基于模糊C均值聚类的医学图像分割技术研究	广东石油化工学院
2014020	基于动态的海量数据流分类方法研究	广东石油化工学院
2014021	面向大导程螺杆加工的数控车床改造研究	广东石油化工学院
2014022	多容水箱液位模糊控制系统的设计与研究	广东石油化工学院
2014023	新型电流传感检测装置在石化电力系统中的应用研究	广东石油化工学院
2014024	Zigbee无线传感网络在石油化工企业多参数监测预警系统中的应用研究	广东石油化工学院
2014025	宽带用户二次认证系统设计研究	广东石油化工学院
2014026	基于云计算的高校实验教学平台研究	广东石油化工学院
2014027	无线传感器网络节点定位技术及其在有毒气体泄漏源定位中的应用研究	广东石油化工学院
2014028	面向大数据的挖掘算法研究与优化	广东石油化工学院
2014029	包芯线带料分离技术研究及设备开发	广东石油化工学院
2014030	IPv6无线传感器网络应用研究	广东石油化工学院
2014031	输电线路巡视智能优化管理系统研究	广东石油化工学院
2014032	荔枝保鲜盒与剥皮器设计	广东石油化工学院
2014033	基于受激喇曼散射的光纤喇曼放大器效率研究	广东石油化工学院
2014034	框-剪结构分析理论及剪力墙优化的研究	广东石油化工学院
2014035	线切割机床主体模型	广东石油化工学院
2014036	特色水果功能性包装设计	广东石油化工学院
2014037	WSN-MTT网内数据融合技术在石化安全监控系统中的应用	广东石油化工学院
2014038	富集重金属微生物的分离及其富集机理研究	广东石油化工学院

2014039	典型污水生物处理系统应对纳米颗粒污染毒性的技术开发	广东石油化工学院
2014040	基于高效除磷脱氮的新型一体化工艺开发	广东石油化工学院
2014041	一体式膜生物反应器(MBR)在污水回用技术中的应用研究	广东石油化工学院
2014042	化工园区综合风险评价方法研究	广东石油化工学院
2014043	有机磷阻燃剂在红树林湿地生态系统的分布、迁移和生物富集研究	广东石油化工学院
2014044	城镇污水处理厂剩余污泥好氧堆肥过程中碳氮磷转化及重金属减量研究	广东石油化工学院
2014045	信宜大果山楂食用品质评价体系的构建与果实品质提升的研究	广东石油化工学院
2014046	现代化大型肉鸽养殖场全自动投料机的开发	广东石油化工学院
2014047	无线传感器网络在罗非鱼养殖上的在线检测	广东石油化工学院
2014048	糖蜜酒精废液资源化新技术与新型循环床焚烧炉的开发应用	广东石油化工学院
2014049	Benford定律在财务审计中的应用研究	广东石油化工学院
2014050	高阶非线性泛函方程的振动性与非振动性研究	广东石油化工学院
2014051	基于金融数学模型的石油衍生产品的定价研究和应用	广东石油化工学院
2014052	广东石油化工学院图书馆农村信息服务模式研究	广东石油化工学院
2014053	基于跨文化交际的商务英语口语教学模式研究	广东石油化工学院
2014054	茂名滨海新区企业绿色会计核算体系构建与应用研究	广东石油化工学院
2014055	基于MATLAB的灰色预测模型在退休金问题中的应用	广东石油化工学院
2014056	茂名市专业镇中小企业服务平台发展与管理研究	广东石油化工学院
2014057	茂名市SIYB项目实施现状及对策研究	广东石油化工学院
2014058	知识产权保护、技术供给与经济增长方式转型——以广东省为例	广东石油化工学院
2014059	促进茂名产业升级的政策研究	广东石油化工学院

2014060	价值观多元化、行为整合与创新绩效关联性研究	广东石油化工学院
2014061	基于语料库的茂名市公共演讲文化研究	广东石油化工学院
2014062	基于大数据的大学生个性化发展服务平台构建研究	广东石油化工学院
2014063	基于制造业的技术能力与技术管理协同创新发展模式构建与路径研究	广东石油化工学院
2014064	分形理论在我国金融市场中的应用及实证分析	广东石油化工学院
2014065	图的Sum-Balaban指标优化	广东石油化工学院
2014066	茂名石化产品后加工技术路线及发展研究	广东石油化工学院
2014067	茂名油页岩废渣沸石合成分子筛应用研究	广东石油化工学院
2014068	基于稻秸秆板的板木家具构件胶拼及装饰工艺研究	广东石油化工学院
2014069	脱硫灰作为水泥复合材可行性研究	广东石油化工学院
2014070	热剥离型双面压敏胶片的制备研究	广东石油化工学院
2014071	光孤子在光子晶体中的传输特性研究	广东石油化工学院
2014072	花生饼粕综合利用关键技术与研发	广东石油化工学院
2014073	纳米润滑油添加剂的制备及其性能研究	广东石油化工学院
2014074	基于剩余数系统的后置转换算法研究	广东石油化工学院
2014075	典型非稳态热环境中人体热反应和热舒适的评价与预测—以建筑过渡空间为例	广东石油化工学院
2014076	原油管道安全优化运行技术开发	广东石油化工学院
2014077	基于粒子滤波的轴承故障信号的降噪研究	广东石油化工学院
2014078	化工管道设备腐蚀的超声检测及评价	广东石油化工学院
2014079	酸性矿山废水污染的河流中铁羟基化合物对重金属迁移的影响机制	广东石油化工学院
2014080	荔枝深加工技术研发与应用	广东石油化工学院