

2012年度“大学生创新创业训练计划”上海市级创新训练类项目立项名单

现市级项目编号	原校级预备项目编号	学院	项目名称	所属一级学科	参与学生数	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师姓名	项目创新点概述（100字以内）
						姓名	学号			
S12001	X12001	化工学院	盐湖提锂吸附材料的合成	化学工程	4	丁浩峰	10101704	涂湃（10101719）、陈天俊（10101653）、李	陈立芳	尝试将离子筛与载体相结合
S12002	X12003	化工学院	超临界CO ₂ 环境下低密度环氧（EP）微孔泡沫塑料的制备及表征	化学工程	4	包磊	10103017	杨帆（10101638）、乐宇翔（10101645）、郑	许志美	将超临界CO ₂ 作为发泡剂，用于制备EP泡沫材料
S12003	X12004	化工学院	聚苯并噁嗪超疏水膜层的制备研究	化学工程	4	蒋晓峰	10101652	王斌榕（10101654）、黄彭琛（10101667）	陆馨	探索恶嗪材料的分子结构和制备条件对其表面性能的影响，期望开发出与基体具有
S12004	X12005	化工学院	脱氢芳樟醇重排合成柠檬醛的反应研究	化学工程	4	韦存茜	10101875	卢浩然（10101895）、周卫东（10101689）	朱志庆	开发一种新型的过度金属配合物催化剂
S12005	X12006	化工学院	CO直接催化加氢合成C ₂ -C ₄ 低碳烯烃催化剂研究	化学工程	4	陈静	10101698	石鏊杰（10101692）、范馨冉（10101690）	徐晶	将先进的表面化学和原位光谱技术应用到催化剂的改进和设计中
S12006	X12009	化工学院	电化学法活化CO ₂ 与苯反应生成苯甲酸	化学工程	4	孙泽能	10102535	张天赫（10101884）、王景豪（10101823）	程振民	自主设计电化学反应器，用电化学的方法活化二氧化碳
S12007	X12011	化工学院	新型双金属氰化物的制备及其催化性能研究	化学工程	4	杨林	10101710	周雪凤（10101696）、韩利鹏（10101711）	程瑞华	提出和发展制备双金属氰化物的新方法
S12008	X12012	化工学院	α -活化酮多相不对称催化加氢反应的研究	化学工程	3	姜诚钰	10101796	程斌（10103201）、刘东帆（10101807）、王	陶国忠	设计出一种侧链同时含MPEG和氨基萘磺酸钠的梳型共聚物
S12009	X12014	化工学院	柔性纳米孔径金属有机储氢材料合成和研究	化学工程	4	刘天奇	10101799	马昕彤（10101784）、薛金（10101802）、	许海涛	将柔性纳米材料孔径金属有机设计、组装和新型储氢材料应用相结合，提出最优化

现市级项目编号	原校级预备项目编号	学院	项目名称	所属一级学科	参与学生数	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师姓名	项目创新点概述（100字以内）
						姓名	学号			
S12010	X12017	化工学院	合成气制汽油——费托合成工艺过程优化和设计	化学工程	4	陈炳旭	10101644	施丽丽（10101633）、黄洋洲（10101864）	顾雄毅	开发出具有一定特色的费托工艺
S12011	X12018	化工学院	利用微孔产生气泡的浮选柱处理含油水体的研究	化学工程	3	崔灵瑞	10101865	耿桐（10101863）、孙公瑾（10101862）、	曹发海	将污水处理所采用的浮选柱法创造性的用于含油水体中乳化油的回收
S12012	X12019	化工学院	纳米蒙脱土/膨胀型阻燃剂协同阻燃聚乙烯的研究	化学工程	3	王雪婷	10101697	叶晋敏（10101695）、姚学思（10100347）	孟鑫	采用几种烷基铵盐类表面活性剂对蒙脱土进行了有机改性
S12013	X12022	化工学院	分子量及其分布对聚乳酸在高压CO2环境中结晶行为的影响	化学工程	4	郑伟中	10101771	刘柏彤（10101722）、盛杰（10101827）、	赵玲	揭示PLA分子链与CO2分子间的相互作用机制和规律
S12014	X12027	生物工程学院	黑米营养价值高于白米的机制初探	生物学	4	张源	10102650	宋璇（10102541）、刘培（10102636）、王	卢艳花	应用所学的生物化学类知识，将理论成果运用到实践中，建立小分子--大分子
S12015	X12028	生物工程学院	咖啡因降解菌株的筛选及其代谢相关基因簇的克隆与功能解析	生物学	3	许志骁	10102607	侯鹏聪（10102604）、周鹏程（10102588）	范立强	1)现发现的咖啡因降解微生物的种类有限，本项目的实施可能发现新菌种，对该系
S12016	X12029	生物工程学院	基于酶膜耦合技术的海洋氨基多糖增效研究	食品科学技术	4	蒋莹	10102711	朱雪君（10102685）、左红（10102720）、	赵黎明	1.开发出高效的降解壳聚糖的非专一性复合酶，并优化酶解条件；2.根据目标产物
S12017	X12030	生物工程学院	基于代谢途径控制的林可霉素发酵调控研究	生物学	3	宋林泽	10103056	高琪（10102659）、孙冰沁（10102658）	叶蕊芳	1.利用途径工程对生产菌进行遗传改造和高通量筛选。2.提出通过调控林可霉素的
S12018	X12031	生物工程学院	两株海洋放线菌产农用抗真菌物质的研究	生物学	4	蔡栢熠	10102497	耿可依（10102474）、王伟飞（10102487）	张道敬	（1）研究方向新颖：目前对于海洋放线菌在农用方面并未得到充分的开发。
S12019	X12032	生物工程学院	毕赤酵母转录因子的人工招募及高效绿色启动子的开发	生物学	4	朱颺箴	10102562	吴佳俊（10102552）、屠肖虎（10102555）	周祥山	•首次在毕赤酵母中对转录因子进行人工招募研究，以克服表达量低、不可控等问

现市级项目编号	原校级预备项目编号	学院	项目名称	所属一级学科	参与学生数	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师姓名	项目创新点概述（100字以内）
						姓名	学号			
S12020	X12033	生物工程学院	优质降糖苦瓜品种的筛选	生物学	4	张鹏	10102602	杨晨曦（10102601）、梅雪倩（10102605）	赵健	1.利用本课题组前期发现的降糖基因序列，首次采用RT-PCR技术筛选优质降血
S12021	X12034	生物工程学院	基于PCL电纺丝的纤维凝胶中成纤维细胞和内皮细胞相互作用研究	生物学	4	谷荷花	10102509	徐皓(10102520)、周晓辉（10102563）、许	叶朝阳	成纤维细胞与内皮细胞相互作用能够促进工程化血管组织网络的形成，但
S12022	X12037	生物工程学院	生物催化反应的新型计算分析策略的设计与开发	生物学	4	金安琦	10102573	沈晶磊(10101492)、卓越(10101760)、厉晓波	张鲁嘉	项目是基于TK-SA蛋白质结构模型的创新，采用计算表明静电分布的方法预测蛋白
S12023	X12038	生物工程学院	基于纳米金属比色探针的重金属离子检测新技术研究	生物学	3	蒋小琴	10102473	王晓双(10102482)、郑倩(10102476)	叶邦策	现有的铬离子检测技术的检测灵敏度不高，或者需要昂贵精密的仪器，不适用于实
S12024	X12046	生物工程学院	碱性大孔离子交换树脂分离鹅去氧胆酸	生物学	4	卢惠姬	10102565	孔垂杏（10102566）、潘攀（10102597）、	曹学君	工业得到纯净的CDCA主要采用高浓度有机溶剂作为洗脱剂，而我们的项目是采用
S12025	X12048	化学与分子工程学院	单锅、无注射法宏量制备高质量荧光量子点	化学	4	谷佳玉	10100482	郭璟钰（10100366）、周晨（10100498）、	钟新华	1.单锅、无注射合成法克服了传质、传热限制，实现放大量、规模化生产量子点。
S12026	X12051	化学与分子工程学院	新型轴手性配体开发	化学	3	李腾	10092733	刘璇（10092566）、徐红星（10100499）	王飞军	本项目在分析了近几十年来轴手性配体设计开发的基础上，提出了开发具有N-Ar轴
S12027	X12050	化学与分子工程学院	5-羟甲基糠醛加氢制备液态燃料2,5-二甲基呋喃	化学	4	汤妍	10100504	杨铭霞（10100505）、谢李斯琪	王艳芹	1、将贵金属的催化加氢性能与载体的协同作用、酸性相结合，减少副反应的同时
S12028	X12052	化学与分子工程学院	新型三价钛与非金属元素共掺杂TiO ₂ 纳米光催化剂的制备及其降解环境污	化学	3	张维义	10100318	乔璐（10100305）、刘彭薇（10100302）	张金龙	Ti ³⁺ 与非金属元素的共掺杂改性必将大大减小TiO ₂ 的禁带宽度，能量较小的光子
S12029	X12054	化学与分子工程学院	新戊羟基醛催化加氢制新戊二醇反应的研究	化学	4	袁红	10100254	朱承志（10100255）、方伟（10100256）、	刘晓晖	1.研究低成本高活性且具有较高的催化选择性的非贵金属催化加氢催化剂。

现市级项目编号	原校级预备项目编号	学院	项目名称	所属一级学科	参与学生数	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师姓名	项目创新点概述（100字以内）
						姓名	学号			
S12030	X12055	化学与分子工程学院	二氧化碳活化合成氨基甲酸酯	化学	4	侯春蕾	10100371	曹亚明（10108007）、任玉杉（10100372）	侯震山	（1）利用CO ₂ 、有机胺和甲醇作为反应原料，替代目前使用的光气路线来催化合
S12031	X12056	化学与分子工程学院	偶氮显色剂测定药用胶囊中有害铬	化学	4	江文雅	10100419	韩梦茹(10100240)、胡旭波（10100358）、邱	俞善辉	1. 全社会关注的药用胶囊等样品的有害铬的分析测定研究。
S12032	X12058	化学与分子工程学院	金属修饰介孔材料的合成与表征及其对废水中铬的吸附性能	化学	4	孙伟	10100320	宋美婷（10100391）、陈爱巍（10100402）	赵会玲	以不同金属源合成金属修饰的介孔材料，表征其结构性能并比较其性能的差异。
S12033	X12062	化学与分子工程学院	肿瘤靶向盐霉素-多西他塞脂质纳米粒的构建及其对	化学	4	陈俊文	10100515	徐金乔（10100503）、赵睿（10100513）、	邹爱华	研究一种特殊微乳液的相行为，并用于指导盐霉素、多西他塞脂质纳米粒的制备，
S12034	X12063	化学与分子工程学院	丙肝新药特拉匹韦的合成新工艺探索	化学	4	顾张曦	10092531	崔若寒（10092560）、杨继（10092655）、	余建军	1. 对药物合成工艺进行优化，提高收率，降低成本，以期能够实现工业化生产
S12035	X12065	化学与分子工程学院	稀土掺杂介孔材料的制备及催化性能的研究	化学	4	张志伟	10100343	刘珊（10100330）、隋逸康（10100335）、柴	詹望成	以介孔分子筛MCM-48、SBA-15为载体，将稀土元素La、Ce掺杂进去，得到
S12036	X12070	药学院	2,3-二氰基咪喃及噻吩化合物的合成研究	药学	4	肖彦胜	10103074	邢林峰（10103076）、金京海（10103067）	罗晓燕	1、实现DDQ直接以原料形式参与反应，并参与氧化过程，形成新的C-C及C-O/S
S12037	X12073	药学院	基于荧光探针的重要代谢酶活性新方法	药学	3	诸哲夏	10103175	顾金杰（10103186）、杜朝霞（10103172）	杨弋	细胞内的NAD原本检测困难，需要通过种种辅助手段才能检测。而利用基因编码
S12038	X12075	药学院	间-硝基苄醇和间-硝基-邻氟苄醇的清洁制备工艺研究	化学工程	4	何美佳	10092893	周洁（10092965）、朱虹（10103026）、杨	虞心红	以溴苄水解生成的溴化物为溴源，采用邻二氯苯等有机溶剂和水两相体系，在有
S12039	X12076	药学院	表面活性剂辅助动态提取-超滤分离连续化制备中药有效成分的研究	中医学与中药学	4	尹芹	10092898	杨小清（10092980）、闫雨（10103154）、	韩伟	1、将表面活性剂增溶、动态提取、超滤分离三项技术集成实现中药有效成分的连

现市级项目编号	原校级预备项目编号	学院	项目名称	所属一级学科	参与学生数	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师姓名	项目创新点概述（100字以内）
						姓名	学号			
S12040	X12077	药学院	靶向ERR α 的计算机辅助抗II型糖尿病药物设计研究	药学	3	李晓蓬	10103120	王斯捷（10103125）、郝辰业（10103072）	刘桂霞	1. 本项目创新之处在于ERR α 是一个新发现的糖尿病潜在治疗靶标，目前还没
S12041	X12079	药学院	药物设计移动平台	药学	3	朱本成	10094345	臧赞（10103073）、文思杰（10093554）	李洪林	1) 本项目所建立的基于Android以及iOS平台的药物设计应用，弥补了药物设计
S12042	X12080	药学院	新型路易斯酸催化的酰胺化反应研究	药学	4	于洋	10103117	高睿杰（10103091）、金晶（10103108）、	李浩	1.反应原料常见，但两者可以乙酰化这点从未被发现。 2.反应机理从未被鉴定。
S12043	X12081	药学院	基于螺环吡啶骨架的羟肟酸类抗组蛋白去乙酰化抑制剂的合成	药学	4	朱文文	10103086	高明（10103093）、刘洋（10103080）、曾	邓卫平	1) 螺环吡啶骨架的羟肟酸类化合物是结构全新的化合物；
S12044	X12084	药学院	微生物催化转化法生产手性医药中间体S-alpha-甲基苄胺	药学	4	张凤丽	10103164	周橙嘉（10103161）、方欣欣（10103163）	徐文平	本项目利用微生物转化技术开发制取药物，与传统化学方法相比是一项新的尝试，
S12045	X12086	材料科学与工程学院	柔性二氧化硅气凝胶制备	材料科学	4	杨宏容	10093160	张欢（10093243）、刘竹霖（10093236）、雨	米普科	项目采用甲基三甲氧基硅烷/四乙基正硅酸酯复合硅源，选择适合的饱和和有机
S12046	X12089	材料科学与工程学院	利用廉价生物材料制备高性能纳米线及其在超级电容中的应用	材料科学	3	赵仰之	10109002	贾晓博（10103594）、王曼（10103519）	陈新	利用廉价生物材料（棉花，竹纤维等）制备纳米线并应用于新能源领域的超级电容
S12047	X12091	材料科学与工程学院	汽车尾气净化用超低膨胀堇青石蜂窝陶瓷超细粉体的溶胶-凝胶法制备及其	材料科学	4	彭彦翔	10093266	马经纬（10093295）、王克维（10094298）	薛明俊	通过溶胶凝胶法，合成超细，高纯，高活性粉体。高纯低膨胀堇青石粉体与莫来
S12048	X12092	材料科学与工程学院	偶氮苯共聚物的自组装及其智能响应	材料科学	3	孔雪丽	10103454	栗良良（10103462）、闫玮（10103459）	林绍梁	本项目研究ABC型三嵌段共聚物，利用组装方法使共聚物在选择性溶剂中形成特有
S12049	X12094	材料科学与工程学院	结构功能一体化的PBO隐身复合材料研制	材料科学	3	王艳阳	10093077	闫薪竹（10093190）、陈丹丹（10093121）	刘小云	本申请设计的合成复合体中，吸波剂用苯胺进行改性，可达到均匀分散和稳定

现市级项目编号	原校级预备项目编号	学院	项目名称	所属一级学科	参与学生数	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师姓名	项目创新点概述（100字以内）
						姓名	学号			
S12050	X12095	材料科学与工程学院	低声子能量发光硫系（卤）玻璃和玻璃-陶瓷	材料科学	4	杨崇文	10103679	施张宇（10103680）、徐斌（10103716）、	任晶	首次提出制备过渡金属离子和稀土离子共掺的发光硫系（卤）玻璃，并研究共掺后
S12051	X12096	材料科学与工程学院	三维有序大孔g-C3N4/C复合材料的制备及其在燃料电池中的应用	材料科学	3	冯茜	10093183	李昕沛（10093185）、赵丽芳（10094478）	朱以华	通过冷冻-解冻法制备物理凝胶光子晶体薄膜，方法简单易行，制备周期较短。2.
S12052	X12098	材料科学与工程学院	富氧条件下固体氧化物电解池分解NO的研究	材料科学	4	陈阳	10103681	张卓（10103678）、江洋（10103660）、冯	赵春花	首次提出通过探索对NO具有选择性吸附分解的阴极材料来提高电流效率，通过考
S12053	X12101	材料科学与工程学院	超支化聚两性电解质的自组装研究	材料科学	4	路亚亮	10093171	刘洋（10093170）、栗挺（10093168）、李	陈涛	本项目结合超支化聚合物的发散制备法、聚氨基酸的开环聚合法以及点击化学，制
S12054	X12102	机械与动力工程学院	基于机器视觉的中医掌纹图像采集分析系统研究	机械工程	4	李大为	10100699	王雨辰（10100801）、张博（10100706）、	颜建军	1. 构建掌纹采集装置和采集系统。2. 基于机器视觉初步建立掌纹的图像处理办法。
S12055	X12104	机械与动力工程学院	Sn-Zn-Bi系无铅焊料的开发研究	材料科学	4	陆一帆	10100935	许宏晟（10094305）、吴迪（10100926）、	张修庆	本项目在目前Sn-Zn-Bi系无铅焊料研究的基础上，根据合金相图，选择其合适的添
S12056	X12105	机械与动力工程学院	电机铁芯电磁检测实验方法研究	机械工程	4	徐俊圣	10100545	辛俊（10100559）、罗天真（10100543）、王	刘晴岩	电机铁芯电磁检测实验方法研究的创新点在于用直接测量磁场不均匀性或突变来检
S12057	X12106	机械与动力工程学院	熔盐电沉积制备金属钛镀层的研究	材料科学	4	林盼	10094313	王玉玺（10094320）、丁嘉豪（10094303）	李冰	1.直接制备钛的低价化合物；2.表征钛稳定价态与支持电解质之间的关系；3.得
S12058	X12110	机械与动力工程学院	基于UHF RFID的地沟油追踪系统	机械工程	4	李楷璐	10103370	王书楠(10094302)、王旭泰(10103373)、徐劼	易建军	采用UHF RFID技术追溯地沟油流向；（1）UHF电子标签具有识别距离远、识读
S12059	X12113	机械与动力工程学院	蹦极运动模型及安全设计仿真	机械工程	3	孙波	10100550	宁涛(10100552)、唐星(10100553)	刘长军	（1）运用理论分析、模拟试验和数值模拟，建立蹦极运动模型，并实现蹦极运动

现市级项目编号	原校级预备项目编号	学院	项目名称	所属一级学科	参与学生数	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师姓名	项目创新点概述（100字以内）
						姓名	学号			
S12060	X12114	机械与动力工程学院	带电子控制的直流电机的搅拌机械装置	机械工程	4	舒圣峪	10102738	杜华健(10100871)、丁洪凯(10100886)、张良	胡德兴	1、采用单闭环控制使搅拌器能在低速区间具有稳定转速。2、采用限流保护系
S12061	X12115	机械与动力工程学院	基于电磁驱动的仿生肌肉设计原理与实现研究	机械工程	4	杭鹏	10100874	张伟(10100806)、韩腾腾(10100797)、井晓阳	李英	1.基于电磁驱动的仿生肌肉设计原理研究；2.基于电磁驱动的仿生肌肉结构与控制
S12062	X12116	机械与动力工程学院	无铆钉铆接的工艺研究	机械工程	4	孙元坤	10100850	欧阳洵(10100867)、白钰(10100565)、毛光宇	张洪波	1. 应用有限元软件分析不同厚度复合板材，影响无铆钉接头性能的主要工艺参
S12063	X12118	机械与动力工程学院	基于模块化的车、铣、刨开放式数控平台研制	机械工程	4	徐小辉	10100913	王传勇(10100917)、王春昆(10100915)、邹海	高志	1、基于模块化的可重构机械系统硬件平台的研制；2、综合型、开放式数控系统
S12064	X12119	机械与动力工程学院	基于动力学分析的电器包装盒结构优化设计	机械工程	4	潘铎	10100831	秦晗宇(10100832)、刘素琴(10100830)、张志	李勇	1.此项目较传统的包装盒设计创新点在于首先采用计算机模拟技术对设计进行合理
S12065	X12120	机械与动力工程学院	汽车发动机曲轴车梳拉仿真数控机床开发	机械工程	4	孙柯	10100569	周昕(101005330)、严皖金(10100564)、李清华	姚兴军	1、所开发的仿真数控机床能模拟车、车梳、车拉的复合切削加工过程，能体现车
S12066	X12126	信息科学与工程学院	手机客户端对自主机器人遥控和一键入库的实现	信息与系统科学相关工程与	4	杨鹏志	10101378	任育成(10101463)、卢周正(10101303)	杜红彬	1.将自主机器人的控制终端放在手机中，便于携带并且操作简单。2.实现小车与手
S12067	X12127	信息科学与工程学院	基于Zigbee技术的无线定位网络算法研究及实现	电子与通信技术	4	罗颖	10101596	戴昀(10101331)、南男(10101338)	黄如	本项目旨在对物联网领域内无线定位算法做出研究和改进。提出基于蚁群算法的启
S12068	X12130	信息科学与工程学院	复合式盲人导航手杖的设计	信息与系统科学相关工程与	4	吴炆	10102901	王朝阳(10101230)、王闻达(10102899)	孙京诰	1.针对盲人触觉比常人灵敏的特点来进行设计，能克服目前常见产品通过语音提示
S12069	X12131	信息科学与工程学院	网络公开情报分析与检索研究	计算机科学技术	3	刘骁	10093601	林垵(10093633)、董诗浩(10090012)	张静	本课题运用自然语言处理技术，根据网络公开情报的特殊数据结构与特殊语义特

现市级项目编号	原校级预备项目编号	学院	项目名称	所属一级学科	参与学生数	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师姓名	项目创新点概述（100字以内）
						姓名	学号			
S12070	X12132	信息科学与工程学院	基于数据挖掘技术的信息安全漏洞分析与预测	计算机科学技术	4	王喻	10093726	陈沂（10093599）、张天骄（10093607）、黄	张雪芹	1) 基于网络爬虫技术的信息安全漏洞采集平台； 2) 基于数据挖掘技术的信
S12071	X12133	信息科学与工程学院	便携式智能擦窗机的设计及实现	信息与系统科学相关工程与	4	付洋	10101356	林蕴青（10101358）、张宝华（10100828）	叶西宁	1、使用永磁双面齿轮带动式行走装置，可在玻璃上自由行走。2、使用红外光电
S12072	X12135	信息科学与工程学院	基于自然演化规律的分布并行智能算法	计算机科学技术	4	孟芸	10093675	安珊珊（10093643）、黄绪祚（10100055）	冯翔	1.提出基于自然演化规律的并行智能算法具有高度内在并行性；2.从方法的收敛性
S12073	X12137	信息科学与工程学院	智能双车运动控制	信息与系统科学相关工程与	3	石晟	10101277	张乾（10101278）、董梦曦（10101568）	李振坡	《智能双车运动控制》项目主要功能是实现双车自动超车领跑功能；双车之间借助
S12074	X12138	信息科学与工程学院	基于脑-机接口的轮椅控制系统	信息与系统科学相关工程与	4	贾媛	10101357	田莉（10101359）、郑超（10101385）、简	金晶	本项目主要的创新意义在于为残疾人提供了不用肢体来控制外部设备的技术，有很
S12075	X12140	信息科学与工程学院	基于关键词的音频检索	计算机科学技术	4	李飞标	10101429	何嘉翔（10101428）、江海慧（10101439）	李冬冬	1) 基于调型和声道特征的建模算法：利用音素之间、音素与关键词之间和关键词
S12076	X12142	资源与环境工程学院	印染废水深度处理技术研究	环境工程	4	赵梦飞	10103274	刘玥（10103300）、张许文琦（10103261）、张	刘勇弟	采用树脂分离的分类方法，系统考察印染废水生化出水中有机污染物特性；
S12077	X12143	资源与环境工程学院	多孔介质中二价铁催化过碳酸钠降解三氯乙烯的研究	环境工程	4	孙得超	10103342	杨成（10103324）、姚钟植（10103343）、李	隋倩	1、前期研究各种多孔介质的特性，并利用过碳酸钠/二价铁体系处理多孔介质中
S12078	X12145	资源与环境工程学院	废水中硼的氧化沉淀去除效果及其机制研究	环境工程	4	史念	10094391	蔡丽娟（10094385）、丁奕文（10094384）	丁雷	（1）通过废水中硼元素的高级氧化途径，实现硼的高效经济去除；（2）揭示氧
S12079	X12146	资源与环境工程学院	石油焦催化气化制备富氢气体的研究	动力与电力工程	4	周政	10094458	王蕾（10094449）、杨化超（10094468）、左	吴幼青	1.石油焦气化活性低且缺少催化物质，故研究外加催化物质促进石油焦的气化或改

现市级项目编号	原校级预备项目编号	学院	项目名称	所属一级学科	参与学生数	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师姓名	项目创新点概述（100字以内）
						姓名	学号			
S12080	X12147	资源与环境工程学院	一次性筷子的洁净工艺探索	环境工程	4	邬莎娜	10103265	王婷（10103257）、薛云飞（10103212）、王	孙淑英	设计出清洁、安全的加工方法；
S12081	X12148	资源与环境工程学院	生物油精制过程中催化剂积碳行为研究	化学工程	4	周宇森	10094501	熊雄（10094503）、彭焕舵（10094484）、丁	许庆利	在CO/H ₂ O体系中生物油精制过程和催化剂积碳行为研究未见报道。通过采用单组
S12082	X12150	资源与环境工程学院	生物质与煤干法气流床共气化特性研究	能源科学技术	4	郑常昊	10094480	陈玉婷（10094508）、施浙杭（10094532）	陈雪莉	目前气流床中煤与生物质共气化的研究基本空白。气流床气化具有燃料颗粒与气化
S12083	X12152	资源与环境工程学院	奉贤校区及周边环境中多溴联苯醚的污染现状调查	环境工程	4	银梦思	10112632	王蓓辰（10112641）、王鹏伟（10112640）	郭杰	（1）以我们学习生活的奉贤校区及周边环境为研究对象，对该区域中环境介质
S12084	X12155	理学院	小尺寸纳米团簇计算	理学	4	辜腾	10100089	陈旭园（10103667）、乔崇智（10100868）	张孟	研究小尺寸团簇掺杂过渡金属原子后团簇结构和磁性质随着尺寸的演化规律找到如
S12085	X12156	理学院	磺化石墨烯络合铜离子用于检测有机磷农药的传感器的制备与研究	理学	4	高波石	10093063	陈琛（10093162）、赵凯（10103273）、魏	李治	利用磺酸基团络合铜离子为后面检测有机磷农药，优化磺酸基团的接枝率，以达到
S12086	X12157	理学院	掺杂Au ₃₂ 纳米团簇的特性研究	理学	2	杨彦闯	10100085	张辰（10100032）	赵丽霞	在Au ₃₂ 的同分异构体的基础上，通过掺杂原子替代金原子，通过把掺杂原子和金
S12087	X12159	理学院	认知功能的神经建模、计算与实验研究	计算机科学技术	2	王艳艳	10100039	汤世行（10090031）	王如彬	本项目利用能量编码的思想，避免去计算每个神经元的动力学特性，从宏观层次
S12088	X12163	理学院	基于法布里-珀罗干涉仪的光谱精密测量和薄膜厚度测定实验研究	理学	3	包谷之	10100082	孟彩敏（10110062）、王家亮（10100109）	陈建华	通过Fabry-Perot干涉仪能测量微距精密测量的特点，进行光谱分析。精确的测量出
S12089	X12164	商学院	创造还是模仿:文化创意企业竞争优势来源机制研究	管理学	3	徐烨儿	10102182	季婵婵（10102323）、张书琦（10100861）	李玉刚	贴近社会近况,是众原创企业烦恼并急需解决的问题；是以智力生产力和精神陶冶

现市级项目编号	原校级预备项目编号	学院	项目名称	所属一级学科	参与学生数	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师姓名	项目创新点概述（100字以内）
						姓名	学号			
S12090	X12166	商学院	中国制造业地区分布变化的新趋势分析	经济学	4	欧阳璐璐	10102332	袁悦（10102390）、贾傲霜（10102387）、李	殷广卫	1、运用统计学方法开展研究；2、以新经济地理学框架为研究的理论基础，突破
S12091	X12167	商学院	中国农村金融改革的动力与机制研究—以安徽和江苏农村金融机构为考察对	经济学	4	张雪	10102415	李媛媛（10102392）、邱梦圆（10012385）	孙定东	从农业资源及产业发展的现状和特点及农村金融发展的实际情况出发，实地调研；
S12092	X12169	商学院	在线点评系统（如大众点评网）对消费者的影响因素	管理学	3	雷苗	10102229	夏佳蕾（10102230）、叶敏慧（10102228）	马海英	本项目核心利用用户决策行为意向理论，从点评内容的客观属性角度，在前期研究
S12093	X12170	商学院	都市型商业养老模式的可行性调查研究	管理学	3	池珍珠	10090366	何雅雯（10090363）、王雁珊（10090365）	葛永盛	1.项目投资的前瞻性：都市型养老公寓满足了高端养老需求；2.中外比较研究：台
S12094	X12171	商学院	基于KANO模型的顾客感性满意及其决策支持研究：以手机产品为例	管理学	4	王健	10102015	陈永泽（10102010）、陈嘉羽（10102201）	闫宏斌	视角创新：通过多等级感性回归分析模型和多等级感性决策分析模型，构建了顾客
S12095	X12172	商学院	金融物理学文献平台构建和研究发展趋势分析	经济学	4	朱嘉琳	10102454	潘奕璇（10102379）、张丁友（10101956）	蒋志强	本项目将构建一个包含文献标签信息的金融物理文献数据库并利用建立的文献数据
S12096	X12173	商学院	基于浮动金本位的国际货币体系改革研究	经济学	4	杨静靓	10094603	张雨佳（10102439）、高垂青（10102029）	沈晗耀	以协调货币的稳定性和流动性为切入点深入研究传统货币体系（布雷顿森林体系
S12097	X12174	商学院	新生代农民工工作价值观对员工敬业度的影响	管理学	4	崔舜晖	10101064	王子铭（10102073）、张城煜（10102109）	陈万思	1、现有关于新生代农民工的研究大多从宏观层面出发，分析其整体特征，对个
S12098	X12177	商学院	房贷政策与房价的相关性研究	经济学	4	张雨杨	10102448	陆佳玮（10102434）、季沈丹（10102445）	刘桂荣	一方面，我们把中国按地区挑选典型城市进行对比分析，更深入地研究中国的情
S12099	X12178	商学院	时变条件下危化品事故的演化机理与环境风险预测	管理学	3	刘畅	10102722	郑旸（10102596）、巴合提亚尔阿里木（10108059）	李淑霞	1运用系统动力学模型深入剖析系统内各因素之间的因果关系并进行仿真模拟；2

现市级项目编号	原校级预备项目编号	学院	项目名称	所属一级学科	参与学生数	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师姓名	项目创新点概述（100字以内）
						姓名	学号			
S12100	X12179	商学院	群体研讨的言语行为分析研究：基于Dirichlet过程的方法	管理学	4	陆垚垚	10101284	王鲲鹏（10101281）、肖昌昊（10101280）	李嘉	计算机和网络技术的发展产生了海量的研讨文本数据，自动分析和处理群体研讨文
S12101	X12185	社会与公共管理学院	城镇化进程中征地冲突研究——以河南上蔡县征地事件为例	管理学	4	方丹凤	10101120	王亚捷（10101156）、张蕾（10101135）、	李琼	1、尝试建立一个冲突动力机制模型，以揭示征地冲突发生机理。2、构建一个平
S12102	X12186	社会与公共管理学院	城市融入视角下的新生代农民工婚恋问题研究——以上海市为例	社会学	4	张一	10101022	董琛（10100995）、蔡晴（10101061）、从	罗恩立	1、研究视角创新：从城市融入这一新颖的视角考察新生代农民工的婚恋问题。2
S12103	X12188	社会与公共管理学院	幼教课程管理中的政府角色分析--基于上海各类幼儿园的调查研究	管理学	4	黄晴雯	10101168	陆伟（10100974）、薛珊瑚（10101176）、郁	李明波	实现课题选择和切入点、课题研究方法、服务社会的创新。我们研究政府在幼教课
S12104	X12189	社会与公共管理学院	养老文化视角下农村家庭养老困境的实证研究——以上海市s村为例	社会学	4	王珂	10101042	刘嘉雯（10101038）、常亚琼（10101030）	张广利	1、视角上采用定性为主、定量为主的方法，注意关注老年人精神层次的需求。2
S12105	X12190	社会与公共管理学院	农村老年人非物质性福利的对比研究——基于上海市航头镇和安徽省邱村镇	社会学	4	余颖娟	10101048	秦瑾（10101039）、姚晨汝（10101046）、姜	杨发祥	1、通过对于东中部地区典型农村的对比研究，老年福利的差异；2、以社会建设
S12106	X12193	艺术设计传媒学院	听觉识别系统在交通领域的改进与创新——以上海为调查与研究蓝本	艺术学	4	林晓辉	10103775	顾轶凡（10101435）、赵璐（10102815）、	于炜	通过听觉识别系统有效降低交通事故发生率，改善交通现状，减缓噪音污染。在城
S12107	X12195	艺术设计传媒学院	现代水晶工艺品开发设计与研究——以江苏省宝应县水晶企业产品设计开发	艺术学	4	张恒	10091291	鞠思远（10091292）、尹晓（10091166）、	叶俊男	1、发现现代水晶工艺品开发设计有效途径。2、研究方法策略的突破。3、设
S12108	X12196	艺术设计传媒学院	基于绿色理念的室内设计研究——以环境友好型材料应用模式研究为例	艺术学	4	曹明远	10103807	郑嘉栋（10103446）、马一帆（10103435）	谭春光	对简单材料的创新型研究：对于我们生活中习以为常的材料，根据其特性，提出大
S12109	X12197	艺术设计传媒学院	手机媒体广告投放瓶颈及应对方案-基于18~30岁消费群体的调研	广告学	4	张贇	10103720	李妍倩（10103722）、沈云凤（10103723）	顾明毅	寻求手机媒体广告这样较为年轻的信息传播途径的未来发展道路，以年轻群体为主

现市级项目编号	原校级预备项目编号	学院	项目名称	所属一级学科	参与学生数	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师姓名	项目创新点概述（100字以内）
						姓名	学号			
S12110	X12201	外国语学院	中美网站高校概况的文本对比与外宣英译	语言学	4	顾逸舟	10102846	许露（10102838）、杨远颖（10102845）、沈	贾卉	1.这本研究将从传播学与翻译学相结合来对中美高校网站简介进行分析，使得翻译
S12111	X12202	外国语学院	汉语地域性方言对英语语音的迁移和影响	文学	4	王文玮	10102814	钱依（10102840）、施慧（10102866）、蒋	杨慧敏	这个项目涉及到音位学，对于学生来说是一个较为崭新的领域，往常由教师队伍研
S12112	X12203	外国语学院	报刊阅读和学生综合能力提高跨文化分析研究	语言学	4	邓晓燕	10080338	董沁纹（10091498）、卢欣乐（10090980）	颜静兰	1.着重与教育学的实际作用。通过提出建设性的建议，对教育现状加以一定的改进
S12113	X12207	外国语学院	中外领导人讲话中用典及其翻译研究	文学	3	李亦天	10091446	冯小楠（10091516）、洪婧（10091513）	华静	1.研究语料来源真实，具有可研究性。2.研究语料涉及面广，具有影响力。3.涉及
S12114	X12210	法学院	基于上海社会管理创新的行政调解制度研究	法学	4	夏伟	10100201	王丹丹（10100161）、高映南	邓刚宏	通过前期的理论探索和调研工作，获取司法实践运作的具体情况，结合两者，尝试
S12115	X12214	体育科学与工程学院	普通高校体育非正式组织研究	体育社会学	2	朱灵艳	10100972	余松（10108029）	周传尧	项目立足点新颖。目前国内国外高校体育研究侧重于技战术、体育文化、体育硬件建
S12116	X12216	体育科学与工程学院	构建上海复合型社区体育俱乐部研究	体育学	4	沈杨千	10101097	彭雁楠（10101096）、蔡晓芸（10101087）	朱晓东	目前我国在社区体育俱乐部的研究方面还没有引起学术界的足够重视，对综合型社
S12117	X12219	马克思主义学院	城乡统筹背景下农地增值的实践模式及其优化策略	马克思主义	3	王娟	10101154	任玉琴（10101152）、王帅（10101085）	奚建武	以作为考察点的三地农地增值的具体创新实践比较作为本项目的研究基础，以农地

2012年度“大学生创新创业训练计划”上海市级创新训练类项目立项名单

现市级项目编号	原校级预备项目编号	学院	项目名称	所属一级学科	参与学生数	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师姓名	项目创新点概述（100字以内）
						姓名	学号			

现市级项目编号	原校级预备项目编号	学院	项目名称	所属一级学科	参与学生数	项目负责人		项目其他成员信息	指导教师姓名	项目创新点概述（100字以内）
						姓名	学号			
S12118	X12220	化学与分子工程学院	浅色ZAO纳米导电粉体规模化制备及市场开拓	化学	4	邓天旻	10093902	马超(10103485) 张琦(10111068) 张乃千(10092452) 罗重	刘金库（校内导师）、黄	本项目所涉及的ZAO(Zinc Aluminium Oxide)是一种颜色浅、导电性好、结构稳定
S12119	X12222	材料科学与工程学院	置于手机上的疾病早期智能诊断仪	材料科学	4	蒋奇	10082944	包峰(10093287)、甄梓良(10093279)、王璐婷	赵崇军（校内导师）、刘	与现有的配置疾病早期智能检测功能的高端手机，一起建立一种具有采样方便、安
S12120	X12223	资源与环境工程学院	功能复合型轻质高强保温墙体材料的研发	材料科学	4	黄昊	10093164	黄舒（10094424）、张涛（10093227）、俞	乔秀臣（校内导师）、王	合成具有自主知识产权的亲水性强、可溶于极性溶剂的磺酸基化壳聚糖新型稳泡剂