

“2015 年上海市大学生创新活动计划” 拟立项项目公示

“2015 年上海市大学生创新活动计划” 经学生申请、学院审核推荐，学校组织专家答辩评审，上海市教育委员会组织专家复审，拟立项建设 150 个“2015 年上海市大学生创新活动计划” 项目，现将拟立项名单予以公示。公示期从 2015 年 3 月 30 日至 4 月 6 日。

序号	项目名称	项目负责人	学号	项目其他成员信息	学院	项目类型
1	微纳复合材料在污水处理中的应用研究	王文琦	1351651	杨凯 1351652 黄震宇 1351654	材料科学与工程学院	创新训练
2	形状记忆高分子材料制备的新方法	徐良谋	1351591	陈思琦 1351693 蔡雷霆 1351601	材料科学与工程学院	创新训练
3	高性能薄膜型锂电池电极材料的研制	孙越乾	1254258	李帅 1252904 郑景毅 1251674	材料科学与工程学院	创新训练
4	新型无稀土纳米永磁颗粒 ZrCo 的制备工艺探索	高博林	1351672	刘雷 1351668 梁盼盼 1351619	材料科学与工程学院	创新训练
5	废旧线路板中非金属的资源化利用研究	赵天成	1351615	王翰青 1351610	材料科学与工程学院	创新训练
6	非离子型双光子活性光生酸剂的制备及性能研究	刘恒	1351625	贾瀚 1351608	材料科学与工程学院	创新训练
7	基于 OBD 和激光测距传感器的汽车防追尾报警器的设计	万淑华	1451182	刘小帅 1451186 桑大军 1451166	测绘与地理信息学院	创新训练
8	研究上海市 MODIS 气溶胶光学厚度与大气污染物间的相关关系	刘子玉	1451170	谭乔文 1451489 张家瑞 1451196	测绘与地理信息学院	创新训练
9	“同济时贷”学生小额贷款 App 开发	郑涵文	1352682	王德明 1352715 巩培尧 1252565	电子与信息工程学院	创新训练

10	基于蓝牙无线技术的音响智能插座	颜熠	1352604	黎昊 1352639 李明昊 1352606	电子与信息 工程学院	创新训练
11	基于无线传感网络的可移动式电能监控系统	刘鑫	1253357	陈铭 1352574 汪亚飞 1352562	电子与信息 工程学院	创新训练
12	太阳能光伏发电最大效率智能跟踪系统	陈镬	1352614	吴心阳 1252676 何楚璇 1252658	电子与信息 工程学院	创新训练
13	基于脑电信号分析的小车运行多维度控制	张佳伟	1352573	李亦舟 1352501 肖邦 1352598	电子与信息 工程学院	创新训练
14	体域网模式下穿戴式电子驼背矫正器的研究与实现	黄袁晗卿	1352643	刘金承 1352721 覃裕文 1352781	电子与信息 工程学院	创新训练
15	校园智能公益自行车系统	林明璐	1352580	庞徐玮 1352630 李刚宾 1352636	电子与信息 工程学院	创新训练
16	汽车防追尾辅助系统	王建功	1452449	王德昊 1452469 向丹阳 1452485	电子与信息 工程学院	创新训练
17	基于语音识别技术的灯光控制系统	鲍康	1352513	马璐 1352523 张允旺 1352520	电子与信息 工程学院	创新训练
18	有氧运动干预网络成瘾行为的探索性研究	侯易初	1352335	龙柏仲 1352332	电子与信息 工程学院	创新训练
19	注重社交功能的跑步类手机APP---“酷爱跑”开发	罗吉	1353322	杨恩杰 1352380 朱涵林 1352356	电子与信息 工程学院	创新训练
20	人口流动统计与区域人口密度限制系统的初步实现	徐志远	1352493	张博伦 1352507	电子与信息 工程学院	创新训练
21	基于 IOS 平台的智能数据备份系统	陈曦	1352704	钱城晖 1352663 李文钦 1352732	电子与信息 工程学院	创新训练

22	海外代购的消费者权益保护研究	刘时宇	1354120	吕丹丹 1354174 郑蕴珺 1354102	法学院	创新训练
23	同济大学学生创新创业问题与对策研究——基于上海建设具有全球影响力的科技创新中心的背景	孙艺菲	1453870	刘梦婕 1453837 王鹤 1455017	法学院	创新训练
24	上海推广新能源汽车的法律问题研究	肖大可	1453892	王旭俊 1453864 杜明达 1453877	法学院	创新训练
25	同济大学产学研联合创新机制的调查研究	姚丹	1354133	孙梦晗 1453880 徐圣艳 1354143	法学院	创新训练
26	一种可单手操作的安全插座	申政	1352286	马骁 1352282 蒋易谔 1352280	铁道与城市轨道交通研究院	创新训练
27	基于互联网的大学生创新信息交换平台	李舒阳	1352275	赵鹏振 1351683 刘宏 1352265	铁道与城市轨道交通研究院	创新训练
28	轨道交通模拟实验平台建设	余杰	1352268	刘成 1352267 蒋亮 1352551	铁道与城市轨道交通研究院	创新训练
29	巴拉望沉积物分析及其对南海扩张演化的意义探究	林墨翰	1354359	刘天一 1353472 张娇娜 1353508	海洋与地球科学学院	创新训练
30	海底不同类型低温热液沉淀物的微生物矿化机制研究	耿坤	1353501	王珂 1353536 何玲慧 1353512	海洋与地球科学学院	创新训练
31	探究贵州罗甸玉岩石矿物学特征及其市场应用和宝石学意义	乔鑫	1353492	郭莹 1353539	海洋与地球科学学院	创新训练
32	热液羽流中微生物的演化与空间分布特征	张言	1353494	叶安宁 1353518 黄龙翔 1353522	海洋与地球科学学院	创新训练

33	未爆物的综合地球物理探测研究	洪嘉铭	1353495	唐雨哲 1353496 蒋言 1353530	海洋与地球 科学学院	创新训练
34	玻璃幕墙结构胶的损伤识别研究	朱升发	1253868	刘宇鹏 1252524 周 浩然 1253316	航空航天与 力学学院	创新训练
35	基于 MEMS 测量的机器人手臂模态分析实验研究	朱庆堃	1253656		航空航天与 力学学院	创新训练
36	变刚度复合材料翼梁静、动力性能实验研究	王钦	1352828	李连春 1353645	航空航天与 力学学院	创新训练
37	新概念环形机翼飞机	叶璋	1253538	高雅 1253552 冯雨 1253602	航空航天与 力学学院	创新训练
38	过渡金属氢化物催化转化 CO ₂ 的低温基质隔离红外光谱研究	庄泽文	1353847		化学系	创新训练
39	混合电势型 NO _x 气体传感器中高性能金属氧化物电极的制备与性能研究	简相如	1450937	张旭峰 1451576 秦执航 1451538	化学系	创新训练
40	弱磁场强化零价铁去除重金属离子的探究	张晗	1351590	张依雯 1351556 胡锦涛庭 1351575	环境科学与 工程学院	创新训练
41	氨基改性介孔材料对铅离子的吸附性能研究	王钰	1353308	刘伟凡 1350508	环境科学与 工程学院	创新训练
42	厌氧氨氧化菌在厌氧膜生物反应器中处理含氮工业废水的探究	许君清	1351531	来俊希 1351504 司鑫宇	环境科学与 工程学院	创新训练
43	上海管网水质评价及水质指标相关性研究	徐心远	1351447	吴俊业 1351462 王旗 1351459	环境科学与 工程学院	创新训练
44	复合磁性纳米材料在光催化条件下去除水中抗生素的试验研究	张鼎	1351480	吉溪 1450991 高昀 1351514	环境科学与 工程学院	创新训练
45	病死宠物无害化处理现状与污染控制对策	黎伟	1351655	郑维伟 1353350 安钊辉 1351582	环境科学与 工程学院	创新训练

46	基于膜生物反应器的非光合微生物固碳潜能激发技术研究	李悦	1351435	王佳琦 1351434 罗晨 1351433	环境科学与工程学院	创新训练
47	电场辅助污泥脱水机理及工艺条件优化	何依静	1351583	黄敬尧 1352104 所雷 1351091	环境科学与工程学院	创新训练
48	粉末炭对高通量膜处理微污染水影响研究	郑旭辉	1351513	王月 1351438 季重臣 1351493	环境科学与工程学院	创新训练
49	介孔功能纳米材料/PVDF 复合膜的制备及其在去除水体中重金属 (Cd) 的特性研究	刘畅	1351699	杨帆 1351539 郭维 1351544	环境科学与工程学院	创新训练
50	垃圾中转站恶臭控制设备设计及应用	刘润西	1451859	魏旭梓 1453594 张亚光 1452439	环境科学与工程学院	创新训练
51	等离子体催化氧化降解废水中有机物方法之探讨	靳华鹏	1351490	汪维 1351494 刘亚辉 1351491	环境科学与工程学院	创新训练
52	基于无人机投递系统的接收设备	刘心楠	1352013	蔡乐文 1353100 李一波 1352034	机械与能源工程学院	创新训练
53	基于多传感器的多功能智能窗	陈嘉梁	1351799	任烜德 1352056 陈国恺 1352060	机械与能源工程学院	创新训练
54	智能拉杆箱	马嘉诚	1351915	肖骁 1353485 刘翔 1351786	机械与能源工程学院	创新训练
55	上海不同建筑群空间温度与风速的变化规律及其对空气污染物的影响	陶希睿	1352029	赵怡 1352068 于丽丽 1352058	机械与能源工程学院	创新训练
56	蹲坐两用式智能便器	李灿昭	1351911	吴炜滨 1352587 朱曦 1351758	机械与能源工程学院	创新训练

57	基于智能系统的单量快速洗衣机	陈杜煜	1351781	杨晨光 1351784 周航宇 1351889	机械与能源 工程学院	创新训练
58	关于多模式智能切换型挂窗式太阳能高效利用装置的设计	王依蕊	1351920	陈兴 1351755 汤晟怡 1351835	机械与能源 工程学院	创新训练
59	基于太阳能槽式集热器的新型螺杆挤压加热污泥烘干机开发	柳国栋	1352036	庞智虹 1353843 苏焕雨 1351884	机械与能源 工程学院	创新训练
60	高校周边流动摊贩的社会学调查及其与城市空间的关联性研究	华心宁	1351429	王之菡 1450334 赵媛婧 1350726	建筑与城市 规划学院	创新训练
61	“M+C”模式下的城市地铁站厅商业空间优化设计研究	吴风	1250281	杜伊卓 1250284 朱君燕 1250270	建筑与城市 规划学院	创新训练
62	以人体舒适度为评判标准的风景园林设计要素与小气候间的关系研究——以同济大学为例	张百川	1350470	徐锋 1350475 杨画策 1350472	建筑与城市 规划学院	创新训练
63	居住区环境常用建筑材料心理感受评价研究	邓雨桐	1253462	朴世英 1350474 金敏 1352958	建筑与城市 规划学院	创新训练
64	基于人体工程学的阶梯教室及报告厅座椅单元研究	崔芳毓	1250275	黄翊宁 1250280 钱蕴安 1250277	建筑与城市 规划学院	创新训练
65	社区物流服务配送模式研究	戴璐	1353868	解辅元 1351331 韩勇 1351354	交通运输工 程学院	创新训练
66	定制公交服务开展与优化调研——以上海汽车城为例	赵珂玮	1353482	徐奕蓓 1254062 韩天阳 1351270	交通运输工 程学院	创新训练
67	铁路货物快运列车运输组织优化研究	关禹	1351246	陈若薇 1351249	交通运输工 程学院	创新训练

68	基于 HUBzero 的交通专业领域云平台开发	李坤耘	1353397	李杨 1451297 孙靖茗 1451295	交通运输工程学院	创新训练
69	郊区新城轨道交通接驳换乘系统适配性研究	储鑫	1351643	王一昊 1351380 张小卉 1351676	交通运输工程学院	创新训练
70	新型移动式护栏的智能化控制研究	王浩然	1351414	戚新洲 1351383 杨照 1351390	交通运输工程学院	创新训练
71	基于共振理论的城市道路稳定、振动分析	赖金涛	1351295	王艺赟 1351709 陈晓灿 1351874	交通运输工程学院	创新训练
72	大型机场客流运行特征分析原型系统	林思成	1351384	仇越 1351250 曾尤美 1351407	交通运输工程学院	创新训练
73	地铁换乘站行人换乘时间及其影响因素研究	屈卓然	1351303	李泉 1351300 方刚 1352418	交通运输工程学院	创新训练
74	中国西部区域基础设施综合效益评价及提升策略	伊力亚尔·莫合塔尔	1353757	应兆麟 1350171 段怡帆 1350002	经济与管理学院	创新训练
75	上海老年人未来出行模式预测	麻忆瑄	1450216	陈恭羽 1450221 王一乔 1453786	经济与管理学院	创新训练
76	大学生参与昆曲等优秀传统文化的作用	徐靖园	1450048	王海瀛 1453714	经济与管理学院	创新训练
77	姜黄素对 OPG -/-小鼠骨表型的影响及其作用机制的研究	韩奕能	1253422	张玉平 1253428 吴雨宸 1253434	口腔医学院	创新训练
78	氯化锂介导 Wnt/ β -catenin 通路对体外培养牙胚发育影响的实验研究	陈蔚婷	1253447	蔡昀 1253444 叶远舟 1253445	口腔医学院	创新训练

79	FSAE 气动力主动控制系统	于洋	1252167	王硕 1352168 周家齐 1352100	汽车学院	创新训练
80	可压式减速带	周维夫	1252077	黄世龙 1252083 王金秋 1252203	汽车学院	创新训练
81	支持移动终端信息推送的赛事计时系统	薛迪	1352231	王法 1352270 秦楠 1352128	汽车学院	创新训练
82	应用于城市概念节能车的超越离合器优化设计	刘博恒	1252227	陈文柏 1252191 陈鸽 1252233	汽车学院	创新训练
83	基于方程式赛车的多功能便携实时动态应力采集分析系统	胡梦颖	1253453	夏韬锴 1351956 舒强 1434326	汽车学院	创新训练
84	赛车用碳纤维转向柱及其连接结构设计分析与试验	韦月华	1351735	潘璐 1352220 臧一鸣 1352184	汽车学院	创新训练
85	基于 EP 节能原型车的碳纤维前桥优化	夏澜	1252166	李少文 1252201 邵思怡 1252210	汽车学院	创新训练
86	基于燃料电池汽车空压机噪声频率失配问题的有源控制理论分析及实践优化	洪泰	1351212	李志强 1352818 付璐瑶 1351521	汽车学院	创新训练
87	汽车变频制动灯提示系统	刘剑星	1252190	李闻斌 1252189 刘逸晖 1252193	汽车学院	创新训练
88	基于 PID 控制的小型方程式赛车电子节气门控制	孙晖	1352178	李经纬 1151738 戴维 1352234	汽车学院	创新训练
89	上海会展馆内导向图的改进方案调研	蒋凌睿	1453979	林思奇 1453981 徐庭燕 1453974	人文学院	创新训练

90	普及类古籍图书版本比较调研——针对以同济大学为主的大学生群体	赵丽娜	1354264	于小凡 1354266 许瀚丹 1354245	人文学院	创新训练
91	FamTsay-梦幻家庭亲子交流移动应用	任诗韵	1352913	曹琦 1352911 杨帆 1352948	软件学院	创新训练
92	基于人脸识别的发型推送APP	钱重书	1352854	曹越 1352865 刘雅骏 1352876	软件学院	创新训练
93	美食圈-晒出营养美食	倪乔伟	1352931	刘嘉洋 1353000	软件学院	创新训练
94	玩乐帮-使用高德地图规划玩乐路线的APP	郭雨卿	1352845	王泽宇 1352878 杨安琪 1353005	软件学院	创新训练
95	阡陌通-铁路联程购票方案生成系统及优化算法	霍腾	1352901	彭程 1352905 郑粟仁 1352903	软件学院	创新训练
96	“小小农夫”小学校园有机农耕推广	刘嘉欣	1250606	贺亮 1350670 江垚 1450542	设计创意学院	创新训练
97	TNF- α 对miR-592与NF-KB正反馈调控环路的影响	孙小翔	1353220	张洪琳 1353192	生命科学与技术学院	创新训练
98	全基因组数据分析肝癌中的重要非编码区突变	边思宇	1253268	沈梦妮 1253251 王晨 1353206	生命科学与技术学院	创新训练
99	探究酒精成瘾对线虫学习记忆的影响	张歌阳	1353857	曹文琪 1353405	生命科学与技术学院	创新训练
100	APP调节基因以及中药筛选及其鉴定	朱雨朦	1453038	杨梅 1452983	生命科学与技术学院	创新训练
101	基于实时新闻的股票趋势预测	谭振业	1453446	朱可仁 1452286	数学系	创新训练
102	人群聚集风险预警系统探究	丁毅	1352995	那旭阳 1352999 卫柏仰 1352480	数学系	创新训练

103	手机支付的安全问题及应对措施分析	邱雨歆	1353678	洪珊珊 1353686 李瑞 1353687	数学系	创新训练
104	关于交通出行转换乘方式寻求最佳方案的设计	张凌涵	1452588	陶诚斌 1451819 王子晔 1450172	数学系	创新训练
105	合理设置指示灯时长改善交通状况的方案研究	王斯锐	1353680	亢倩 1353669	数学系	创新训练
106	高校选课排课的最优化算法	李奕霏	1453655	简相如 1450937 朱可仁 1452286	数学系	创新训练
107	基于光子晶体禁带原理的建筑物高效节能贴膜	韦慧颖	1350997	刘诗洋 1451024 詹宇航 1353777	土木工程学院	创新训练
108	关于掺和丙烯酰胺—丙烯酸乳液聚合物的整体防水混凝土设计_	刘方宇	1350796	顾雍洲 1350807 黄琳婷 1253375	土木工程学院	创新训练
109	彩色混凝土配制及性能研究	张沥升	1350736	杨果 1351121 钟光淳 1351718	土木工程学院	创新训练
110	3D 打印用混凝土材料的开发与配合比设计	李韵通	1351097	潘宁 1351036 乔星宇 1351094	土木工程学院	创新训练
111	多种旧式楼房外挂结构的研究与改进	吴昊延	1451041	高毅 1451021 崔帅文 1451040	土木工程学院	创新训练
112	FRP 筋海水海砂混凝土性能研究	符徐霞	1350882	刘杰 1352264 储潇逸 1350162	土木工程学院	创新训练
113	超轻质可弯曲混凝土材料的研究	杨果	1351121	徐可 1350792 王子能 1350962	土木工程学院	创新训练

114	基于美国赛工程管理项目施工方案的研究与改进	许琪	1351155	朱宇宸 1351061 林德慧 1351164	土木工程学院	创新训练
115	高强度摩擦性螺栓研究与设计	赵志鹏	1350955	梁黄彬 1350944 武千翔 1352191	土木工程学院	创新训练
116	废旧陶瓷水泥胶砂受力性能研究	黄钰豪	1350819	乔子洋 1350836 曾强 1350832	土木工程学院	创新训练
117	优化选择评价系统	李璐瑶	1350826	金岱岳 1352042 马一博 1353697	土木工程学院	创新训练
118	基于 CNC 模具加工的异形钢筋混凝土薄壁构件施工方法研究与应用	徐可	1350792	陈力康 1351134 陈宇 1253459	土木工程学院	创新训练
119	新型组合树根桩试制及其抗拔承载性能研究_____	吴玲琳	1351011	徐永嘉 1351023 何云中 1351006	土木工程学院	创新训练
120	基于大学生创新活动项目管理的系统开发	梁黄彬	1350944	徐胜乙 1450995 高林蔚 1450801	土木工程学院	创新训练
121	桥梁健康监测演示实验模型_	钱昆	1350890	赵志鹏 1350955 简旭东 1351086	土木工程学院	创新训练
122	一种基于物联网技术的模块化多传感器高楼火灾逃生装置	苏航	1350806	沈思昶 1351622 田逸宁 1350808	土木工程学院	创新训练
123	压力分散型防浮锚杆面状非均布布置方式的优化研究	黄苏斌	1350797	温方正 1350786 吴稳 1350785	土木工程学院	创新训练
124	金刚石的晶体结构在构筑物建造中的模仿应用	马狄笙	1453582	侯昭薇 1450823	土木工程学院	创新训练

125	固化材料对污染土中重金属物质的吸附性能研究	卢丹阳	1253286	徐素玮 1351455 李心熙 1350867	土木工程学院	创新训练
126	城市老旧房屋测评机制对比研究	陈娅迪	1351025	陈子遥 1351017 文铭 1351034	土木工程学院	创新训练
127	关于膜结构屋顶复合型体育馆的研究设计	陶醉	1450753	刘璐茜 1450366 王斌浩 1450750	土木工程学院	创新训练
128	基于磁悬浮和电磁阻尼组合系统的高架桥抗震支座设计	韩民欣	1350877	赵德睿 1350898 管天舒 1350765	土木工程学院	创新训练
129	薄膜材料极紫外辐射损伤研究	魏秋实	1353774	高晗 1353768	物理科学与工程学院	创新训练
130	柔性电致变色器件的制备及其性能表征	周煜杰	1353782	张曼婷 1354380 夏子祺 1353801	物理科学与工程学院	创新训练
131	氧化锡薄膜超声波辅助连续离子层吸附反应法制备	张可昕	1353667	王建山 1451733	物理科学与工程学院	创新训练
132	利于超声引导的神经阻滞针及导管的研制	曹潇丹	1253386	蒋海卿 1253388 韦华栋 1351682	医学院	创新训练
133	基于新靶点的抗真菌候选药物 GPI-89 药效学研究	田仕君	1353379	袁圆 1353398 张文艺 1353370	医学院	创新训练
134	Toll-like Receptor 对急慢性痒的调控作用及机制探究	吕丽欣	1353271	靳开颜 1353267	医学院	创新训练
135	钠离子通道 (NaV) 1.8 对咳嗽高敏感性的作用及机制	吴佳馨	1253311	周捷 1253298	医学院	创新训练
136	体外小分子抑制 RPE 脱分化并探索 RPE 脱分化机制	罗俊杰	1353225	冷晓旭 1453145 方珂昕 1453080	医学院	创新训练
137	基于关键要素的单病种收费标准优化研究——以消化科常见病多发病例为例	赵焱	1353340	孙蓬飞 1153129 牛腾飞 1153120	医学院	创新训练

138	GMFB 的 SUMO 化在糖尿病视网膜病变中的作用研究	毛士琦	1353273	侯孝东 1353268 樊峻晟 1453096	医学院	创新训练
139	用于循环肿瘤细胞快速灵敏检测的多功能纳米试剂盒的研发	郑瑶	1251710	苟琳 1353334 张成希 1253103	医学院	创新训练
140	抗菌囊泡在脊柱化脓性骨髓炎的应用研究	张雨欣	1353296	刘一凡 1353326 刘彰 1453095	医学院	创新训练
141	4D 影视作品中座椅运动与观众体验的关系研究	冯胜	1350632	唐宇翔 1350616 周浩然 1350619	艺术传媒学院	创新训练
142	艾滋病泛滥地区为何长期难以解决艾滋高发问题——以四川凉山为例	王勇赵	1450560	余姝满 1450577	艺术传媒学院	创新训练
143	音乐行为在商业广告中于 18~49 岁关键价值人群广告心理的影响	胡凯	1450599	裴竟艺 1450597 吴璟璐 1450602	艺术传媒学院	创新训练
144	基于新媒体的营销定制服务	陈祺伦	1352827	王欣宇 1353742 马妍 1350612	软件学院	创业训练
145	易乎——校园物品交易与课程资源共享平台	王硕	1351560	曲鑫璐 1351579 黄佳晨 1351565	环境科学与工程学院	创业训练
146	陪跑 e 族第三方平台	马一博	1353697	杨世琪 1253830 徐小江 1353895	土木工程学院	创业训练
147	面向高校的在线交易平台	朱嘉业	1352953	倪侃 1352952 孟婧 1352824	软件学院	创业训练
148	线上线下同步的大学城二手交易平台	杜搏桓	1450841	韩鹏毅 1450837 李峒 1450839	土木工程学院	创业训练

149	新概念旅行 app 开发	陈思言	1350181	孙绅豪 1355036	经济与管理 学院	创业训练
150	裁缝铺设计工作室(文化衫创意设计模式探索)	王哲渊	1353138	韩蕴如 1350637 李欣 1354016	中德工程学 院	创业训练