

同济大学第四届“卓越杯”大学生创业大赛 暨第十六届“挑战杯”大学生课外科技作品竞赛 校内第三轮选拔赛结果公告

日前同济大学第四届“卓越杯”大学生创业大赛暨第十六届“挑战杯”大学生课外科技作品竞赛校内第三轮选拔赛（以下简称“卓越杯”）工作已经完成。第四届卓越杯从2018年9月份开始项目征集，经过三轮评审，共计三十九个项目进入第四轮评审答辩。校内最终答辩时间另行通知。现将名单公布如下（排名不分先后）。

1、机械与控制组

作品全称	作品类别	学历	学院	第一作者	第一作者学号
一种用于高密度车辆搬运的水平运输调度智能机器人系统	科技发明制作	本科	汽车学院	瞿三清	1551957
双层旋转式自行车停车库	科技发明制作	本科	机械与能源工程学院	段泽宇	1551748
基于计算机视觉的裂缝监测装置	科技发明制作	本科	土木工程学院	马腾	1650776
无人机摄像画面头部实时追踪技术_	科技发明制作	本科	物理科学与工程学院	周劼	1653600
基于realsense实感技术的多功能自动理疗器	科技发明制作	本科	机械与能源工程学院	陈冬科	1651853
基于新型高性能轮毂电机4WIS-WID平台的领航机器人	科技发明制作	本科	材料	李婷玉	1651635
面向小型养殖用水域的多功能水面环境监测与清洁机器人	科技发明制作	本科	机械与能源工程	马子健	1551653
机械式立体车库新能源汽车智能充电一体化系统	科技发明制作	博士	汽车学院	王森	1810567

2、能源与化工组

作品全称	第一作者	作品类别	学历	学院	第一作者学号

CO2 准零排放的碳酸钙基功能建筑材料的湿式制备及应用	裘鹏程	科技发明制作	硕士	材料科学与工程	1830622
氮掺杂碳材料强化吸附与催化过硫酸盐氧化去除水中四环素的研究	黄宇骏	自然科学类学术论文	本科	环境科学与工程	1551468
基于新型发酵装置的黄酒生产废弃物资源化利用工艺	高瑞	科技发明制作	本科	环境科学与工程学院	1551470
生物质前驱体制备超级电容器电极材料的方法研究	江睿宁	科技发明制作	本科	材料科学与工程	1651641
基于醋酸钠结晶的高性能防灾型凝胶电解质的研发	魏俊杰	科技发明制作	博士	化学科学与工程学院	1510584
高比能长寿命锡基钠离子电池负极的开发及储钠机理的研究	刘文健	自然科学类学术论文	本科	材料科学与工程	1652347
锂电池涂布机用中高温热泵烘干系统	刘洪鑫	科技发明制作	博士	机械与能源工程学院	1710770
基于石墨烯双功能协同信号放大的农残检测研究	万佳陈	自然科学类学术论文	本科	化学科学与工程学院	1653713
改性赤泥吸附水中重金属离子的效能与机理研究	张继羽	自然科学类学术论文	本科	环境科学与工程学院	1551600

3、生命科学组

项目名称	学历	项目类别	负责人	学号	专业
腔镜下使用的防返流消化道吻合支架	硕士	科技发明制作	胡世钰	1553098	临床医学(5+3)
应用于晚期癌症病人癌痛的无创微针镇痛贴片	博士	科技发明制作	王怀基	1631984	生物医学工程
辅助医师进行肺部精准穿刺的 3D 打印导板	硕士	科技发明制作	孙维言	1731182	临床医学
新型粪便采集处理器	博士	科技发明制作 B 类	江慧洪	1710470	外科学
不再流泪——个性化泪道疏通产品及远程诊疗体系构建	博士	科技发明制作	林慧	1810954	眼科学
新一代全降解聚合物心脏支架材料的开发与产业化研究	博士	科技发明制作	赵国庆	1610581	化学
Comparison of efficacy and safety of gabapentin and baclofen in the treatment of refractory gastroesophageal reflux-induced	本科	自然科学类学术论文	王圣元	1453078	临床医学

chronic cough					
---------------	--	--	--	--	--

4、数理信息组

项目名称	学历	学院	项目类别	负责人	学号
Trans361 ° —城市交通数字孪生智慧管理系统	硕士	交通运输工程学院	科技发明	李亦舜	
哮喘预测与预防系统	博士	数学科学学院	科技发明	黄芝轩	1730949
一种实时精准的视频内嵌字幕提取算法及其软件开发	本科	软件学院	科技发明	钟钰琛	1652817
基于 WLAN Ad-hoc 网络的灾害现场和野外救援信息系统	本科	电子与信息工程学院	科技发明	米浩东	1551867
基于生成式对抗型神经网络的灰度图像着色算法的 API 接口实现与应用	本科	电子与信息工程学院	科技发明	贾昊霖	1651574
飞常省钱——基于强化学习的智能行程规划平台	本科	软件学院	科技发明	奇巴图	1652757
DeepRoadFinder-基于深度学习的卫星图像道路提取研究	本科	软件学院	论文	孙韬	1652175
“手语桥”实时手语翻译系统	本科	软件学院	科技发明	梁琛	1652770
一种用引力波检验黑洞结构的方法	本科	物理科学与工程学院	论文	信烁	1653540

5、哲学社科组

项目名称	学历	项目组别	负责人	学号	专业
探寻“绿水青山、美丽浙江”的源头智慧——环境规制下浙江省乡村转型实践研究	本科	社会	徐浩文	1450166	城乡
城市 360—畸零空间活化全流程服务	本科	社会	费子轩	1650117	管理科学与工程

为自动驾驶汽车系上“法律安全带”——自动驾驶汽车的侵权责任认定以及对现行法律修改建议	本科	法律	李佳妍	1653873	法学
新时代高校海归青年教师政治意识形态调查研究——以同济大学为例	硕士	教育	吴天琪	1731902	马克思主义理论
TAKE-GO 提升美好生活品质：无人零售智能科技运用场景探索	本科	经济、法律	江一菲	1653908	经济
归根何方——上海城郊田园养老产业现状调研	本科	社会	江朗	1753705	城乡规划

专家推向项目作品征集截止时间至 12 月 15 日，后专门组织评审，评审通过的项目共同参加第四轮评审。

共青团同济大学委员会

2018 年 11 月 26 日