

2020 年度上海交通大学决策咨询立项课题

公示名单

表 1：党建思政专项

(共 31 项，其中重点课题 5 项，一般课题 14 项，青年课题 12 项)

课题层次	课题名称	负责人	所在单位
重点	院系党组织落实基层党建工作主体责任的重点难点问题研究	王喜芳	船舶海洋与建筑工程学院
重点	院系党组织落实基层党建工作主体责任的重点难点问题研究	胡薇薇	环境科学与工程学院
重点	新时代高校劳动教育的基本内涵与实践路径研究	钱文韬	学生工作指导委员会
重点	高校“三全育人”工作评价体系建设研究	葛 阳	航空航天学院
重点	高校“三全育人”工作评价体系建设研究	龚 强	学生工作指导委员会
一般	高校学生党员考核评价机制研究 ——以上海交通大学为例	车易赢	设计学院
一般	校园原创音乐剧对于高校精神文明建设推进作用研究	纪晓恬	宣传部
一般	高校“学习强国”平台推广现状及提升策略研究	牟鲁霞	宣传部
一般	新时代提升大学生党员发展质量的策略研究	田怡萌	学生工作指导委员会
一般	新时期高校党的作风建设制度化研究	任祝景	外国语学院
一般	双一流学科建设视阈下高校党外代表人士队伍建设的思考——以数学科学学院为例	施 奕	数学科学学院
一般	新形势下提升高校意识形态风险防控能力的机制建构研究	贾鹏飞	马克思主义学院
一般	融媒体时代研究生思想政治教育内容供给与路径研究	谷学森	学生工作指导委员会
一般	大学治理视角下全覆盖监督体系的构建研究	卜军敏	农业与生物学院
一般	治理体系与治理能力现代化背景下高校干部教育培训体系研究	李 玲	资产管理与实验室处

一般	高校拔尖创新人才培养过程中学生抗压能力提升探究	张媛媛	致远学院
一般	高校专职管理干部职业发展路径研究——以上海交通大学为例	侯广峰	组织部
一般	融媒体时代高校短视频平台阵地建设与育人路径研究	李春梅	媒体与传播学院
一般	公共仪器平台支部书记双肩挑激励机制研究	赵辰莹	分析测试中心
青年	疫情防控常态化背景下赴海外学习学生思想动态调查研究	周奇	密西根学院
青年	“4L-nD”劳动教育测评体系的构建研究	程茵	学生工作指导委员会
青年	基于大零号湾专项建设背景下的学生创新创业实践教育能效提升研究	冯沸	学生工作指导委员会
青年	疫情防控常态化背景下培养大学生家国情怀的路径研究	赵鹏飞	学生工作指导委员会
青年	疫情防控常态化背景下学生思想行为特点研究	姚又华	化学化工学院
青年	研究型大学博士生高水平学术就业的发展路径研究	陈旦玥	机械与动力工程学院
青年	高校教师党支部政治功能发挥问题探析——基于实证研究视角	赵健	组织部
青年	增强高校教师师德师风建设实效的对策研究	陈菡	人力资源处
青年	社交网络时代高校舆情的酝酿特点与规律研究	何佳	文创学院
青年	高校机关党支部工作标准化与实效化相关性研究	张远	财务计划处
青年	网络动员视角下高校网络舆情的酝酿特点、规律以及对策研究	陈威济	国际与公共事务学院
青年	从严治党背景下本科生发展党员工作现状与对策研究	梁茂宗	机械与动力工程学院

表 2：综合改革专项

（共 54 项，其中重点课题 8 项，一般课题 26 项，青年课题 20 项）

课题层次	课题名称	负责人	所在单位
重点	高校大型科研仪器设备开放共享现状与效益评估	蒋兴浩	资产管理与实验室处
重点	互联网视角下高校国际传播能力现状分析及建设模式研究	李厚锐	宣传部
重点	“十四五”战略规划与前沿布局研究	张新培	规划发展处
重点	“双一流”背景下提升引才质量路径研究	陆琪	人力资源处

重点	校友工作作为高校育人重要环节机制研究	张安胜	党政办公室
重点	“双一流”背景下提升引才质量路径研究：基于大数据的国内外人才引进与成长跟踪模型	史冬波	国际与公共事务学院
重点	新形势下国际化在一流大学建设中的定位与模式研究	朱辉钰	数学科学学院
重点	博士研究生招生人才评价和选拔机制研究	杨升荣	研究生院
一般	高校全面实施预算绩效管理的机制和方法研究	王蕴斐	财务计划处
一般	破“五唯”背景下高校人才评价方式的改革探析-以机械与动力工程学院为例	陈 澍	机械与动力工程学院
一般	综合改革背景下的改善办学条件资源配置规则及绩效研究	李 霞	资产管理与实验室处
一般	高校理工类实验室建设工程安全论证与评估的研究	彭华松	资产管理与实验室处
一般	破“五唯”背景下高校教师评价体系研究	吴鑫磊	安泰经济与管理学院
一般	常态化疫情防控背景下高校校园治理模式优化研究	刘晓婷	校园管理办公室
一般	高校实验室管理现状及规范化运行探究	杜 骁	海洋装备研究院
一般	政府会计制度背景下学校固定资产配置分析及绩效研究	石桂凤	资产管理与实验室处
一般	以“双一流”为导向的高校科研体系优化创新研究	吕凤琳	科学技术发展研究院
一般	一流大学博物馆的绩效评价方法及指标体系研究	汪佳莹	宣传部
一般	疫情防控常态化背景下高校科研工作模式探索	王 斌	科学技术发展研究院
一般	新形势下高校科技成果转化现状和对策研究——探索成果转化全周期管理机制	解丛君	生命科学技术学院
一般	“双一流”背景下学科建设投入机制研究——以材料学科为例	仵亚婷	材料科学与工程学院
一般	“双一流”背景下依托科研团队培养本科创新人才的案例及模式研究	辛玉芳	个性化医学研究院
一般	学科交叉视角下提升文科重大项目的科研管理模式研究——以国家社科基金重大项目为例	李 艳	文科建设处
一般	结合临港区域发展的高校科技成果转化模式与机制研究	陈 雪	中英国际低碳学院
一般	国家治理体系与治理能力现代化背景下高校智库的使命与建设路径	胡菲菲	文科建设处
一般	培养方案评估与质量建设研究	陈 兵	研究生院
一般	“积木式”创新：医工交叉博士生人才培养探索研究	单 炯	医学院
一般	海外联合培养对博士生教育的影响与效用研究	李 芳	生命科学技术学院

一般	国外一流大学交叉学科博士生培养模式研究	齐航	密西根学院
一般	海外联培对博士生全球胜任力培养的影响与效用研究	余旖旎	研究生院
一般	“大班授课 小班辅导”教学模式的 Canvas 支持方案研究	邵晶晶	教育技术中心
一般	国际学生辅导员队伍建设现状、问题及对策研究	韩红蕊	人文学院
一般	治理能力视角下校内二级单位规范性文件的备案审查制度研究	田新民	安泰经济与管理学院
一般	新媒体融合环境下高校学术期刊品牌传播力的生态构建 ——以期刊中心新媒体矩阵建设为例	袁捷	期刊中心
青年	海外学习项目对本科生多元文化有效性的影响研究	李冰	致远学院
青年	国际研究生优质生源评价及选拔体系研究	杨大伟	研究生院
青年	工科专业本科留学生学业质量现状分析以及对策研究	刘美君	材料科学与工程学院
青年	“双一流”高校研究生学术文化构建与创新人才培养研究	刘扬	研究生院
青年	“双一流”背景下双硕士项目国际学生培养现状及对策研究	张晓旭	机械与动力工程学院
青年	工科专业国际学生跨文化心理适应状况分析及研究	孙晨晔	巴黎高科卓越工程师学院
青年	基于大众传播效果理论的大学生网络媒介素养提升研究——以微博平台新冠肺炎疫情信息传播为例	王辰轩	宣传部
青年	“慧校、助校、强校”——高校智库服务高校发展的机制构建创新研究	吴雨泽	科学技术发展研究院
青年	高校智库应急服务体制创新研究	杨阳	文科建设处
青年	世界一流大学前沿科学中心的建设模式分析和借鉴——以 MIT 麦戈文脑科学研究院为例	聂映玉	自然科学研究院
青年	“双一流”建设背景下我校高等教育国际化动因分析及目标构建	刘俭	国际合作与交流处
青年	政府会计制度改革视角下高校审计监督路径研究	赵艳红	审计处
青年	“院为实体”背景下大型科研仪器设备购置论证改革与管理体制探究	袁艺青	资产管理与实验室处
青年	高校海外融媒体建设的路径与影响力研究	吴佳琦	文创学院
青年	我校公共教学楼多层次学习空间建设探索	王永兴	教育技术中心
青年	“双一流”背景下我校信息化人才队伍建设的挑战及优化策略	陈蓉蓉	网络信息中心
青年	疫情防控常态化背景下高校国际科研合作对策研究	郇音悦	科学技术发展研究院

青年	疫情防控常态化背景下开放式外科模拟实训平台构建的探索	赵恩昊	医学院
青年	基于财务共享服务理论的高校财务管理与服务信息化建设研究	陈璐	财务计划处
青年	高校开放式学习空间建设探索——基于 fablab 形式的实践性开放学习空间建设探索	贺婉青	学生创新中心

表 3: 实验技术专项

(共 34 项, 其中重点课题 5 项, 一般课题 29 项)

课题层次	课题名称	负责人	所在单位
重点	生物相关专业的实验室安全教育考试题库的建设	秦敏君	生命科学技术学院
重点	可消除电子束蒸发过程中物料飞溅的新型坩埚开发	付学成	电子信息与电气工程学院
重点	以创新能力培养为导向多目标复合型自制节能减排领域实验教学设备	陆紫生	机械与动力工程学院
重点	基于电液伺服疲劳试验机的新型轴向拉压高温疲劳夹具设计	王斐霏	材料科学与工程学院
重点	面向工程实践课程的矢量轮移动底盘开发与实验技术研究	武书昆	学生创新中心
一般	基于透射电镜标准分析方法的数字化图像处理技术研究	马晓丽	材料科学与工程学院
一般	基于机械大类创新人才培养体系的机械机构设计与产品制造虚拟仿真实验教学平台建设	刘振峰	机械与动力工程学院
一般	基于公共服务平台的光刻材料负性干膜光刻胶的标准工艺研发	张笛	电子信息与电气工程学院
一般	物理教学实验安全知识专项题库设计与实现	刘嘉滨	物理与天文学院
一般	“国际班”本科教学实验改革与探索	张晓晖	航空航天学院
一般	面向机械臂教学的云端远程实验平台开发与实践	冷春涛	学生创新中心
一般	欠反射源条件下流速剖面扫描系统研制	寇雨丰	船舶海洋与建筑工程学院
一般	混合式教学模式在实验教学中的应用探索	葛海燕	农业与生物学院
一般	基于 X 射线断层扫描的薄膜材料三维成像方法研究	朱燕华	分析测试中心
一般	基于椭圆偏振光谱测量的电介质薄膜生长监控标准数据库开发	瞿敏妮	电子信息与电气工程学院
一般	基于高校开放微纳加工平台的安全培训体系与考试题库建设	王英	电子信息与电气工程学院
一般	自适应角度偏差及其在周向模态识别中的应用	田杰	机械与动力工程学院

一般	船舶操纵性约束模实验测量技术及数据分析方法研究	王 飞	船舶海洋与建筑工程学院
一般	高长径比核壳结构纳米线阵列原子层沉积实验技术研究	黄哲群	学生创新中心
一般	化学化工专业安全教育与考试题库建设	杨 艳	化学化工学院
一般	基于“互联网+”平台的化学实验室安全教育与考试题库建设	梁红梅	化学化工学院
一般	基于热重红外质谱联用技术同时定量多种微塑料的方法研究	张 杰	分析测试中心
一般	面向减振技术的机械振动实验教学功能开发和实验方法研究	顾力强	机械与动力工程学院
一般	补偿型 XRD 薄膜掠入射自动样品台的设计及研制应用	饶群力	分析测试中心
一般	肺炎克雷伯菌数字 PCR 绝对定量检测方法的建立与应用	台 萃	生命科学技术学院
一般	面向研究型教学的液氮比汽化热实验教学系统设计	王 璠	物理与天文学院
一般	鲜味强度评价新方法研究	陈高乐	农业与生物学院
一般	自循环式扫脱烟雾箱的研发与应用	孙宁骁	农业与生物学院
一般	金属 3D 打印实验室安全教育及考试题库建设	史志成	材料科学与工程学院
一般	面向课程项目和科创项目的应用技术资源库建设	刘孟奇	机械与动力工程学院
一般	旋转体振动模态特性实验测量方法研究	邓小伟	船舶海洋与建筑工程学院
一般	大学物理实验匹配培养模式引领下的实验平台、自主探究及虚拟项目建设	孙存英	物理与天文学院
一般	基于 2750E《高温测量》标准的热处理炉温场高温测量软件开发	魏广玲	材料科学与工程学院
一般	利用凝胶柱层析联合阴离子交换剂柱层析法对多糖纯化技术改进的研究	刘 艳	农业与生物学院