

表 1、我校入选上海市优秀博士学位论文名单

学科门类	一级学科	序号	作者	导师	论文题目	学院
理学 10%	物理学	1	寇尧	叶芳伟	基于表面等离子的微纳光子器件及亚波长空间孤子研究	物理系
	生物学	2	张辉	张大兵	控制水稻花药糖分配相关基因 CSA 功能研究及其突变体光敏核不育特性研究	生命科学技术学院
	生物学	3	费娜	赵立平	阴沟肠杆菌在人体代谢综合征中的作用研究	生命科学技术学院
	生物学	4	陆续	唐克轩	青蒿 AP2/ERF 类转录因子及茉莉酸合成途径关键酶基因的功能研究	农业与生物学院
工学 60%	力学	5	王祯鑫	沈惠申	先进复合材料板结构的非线性力学行为与动力特性	船舶海洋与建筑工程学院
	机械工程	6	谷国迎	朱利民	压电陶瓷驱动微位移平台的磁滞补偿控制理论和方法研究	机械与动力工程学院
	机械工程	7	杨扬	孟光	参数化时频分析理论、方法及其在工程信号分析中的应用	机械与动力工程学院
	机械工程	8	尤明懿	孟光	基于状态监测数据的产品寿命预测与预测维护规划方法研究	机械与动力工程学院
	材料科学与工程	9	谭勇文	张荻	仿蝶翅微纳结构金属功能材料的制备及光响应特性研究	材料科学与工程学院
	材料科学与工程	10	李旭	古宏晨	介孔二氧化硅纳米颗粒对短链核酸的装载及相关应用研究	电子信息与电气工程学院
	材料科学与工程	11	万海波	孙坚	纳米多层膜高温下微结构的演化	材料科学与工程学院
	材料科学与工程	12	王剑	姜传海	镍和氧化镍纳米晶的控制生长及应用研究	材料科学与工程学院
	动力工程及工程热物理	13	韩东	黄震	基于燃料设计的压燃式发动机低温预混合燃烧模式研究	机械与动力工程学院
	动力工程及工程热物理	14	马志伟	张鹏	水合物浆体流动相变特性和蓄冷应用研究	机械与动力工程学院
	电子科学与技术	15	赵江	张亚非	高质量多壁碳纳米管的制备方法和应用研究	电子信息与电气工程学院
	信息与通信工程	16	臧小飞	姜淳	基于单向性效应与变换光学的电磁波调控研究	电子信息与电气工程学院
	信息与通信工程	17	程鹏	张文军	新一代无线通信系统中的预编码技术研究	电子信息与电气工程学院
	信息与通信工程	18	朱敏	肖石林	无源光网络及其光子网格应用的关键技术研究	电子信息与电气工程学院
	控制科学与工程	19	薛斌强	李少远	基于滚动时域优化策略的网络化系统状态估计与控制器设计	电子信息与电气工程学院
	控制科学与工程	20	高建喜	许晓鸣	网络的网络的鲁棒性及一致性研究	电子信息与电气工程学院
	计算机科学与技术	21	刘光灿	俞勇	基于机器学习的物体识别	电子信息与电气工程学院
	土木工程	22	马磊	沈水龙	地下水渗流环境改变引起含水层变形的机理及计算方法研究	船舶海洋与建筑工程学院

	化学工程与技术	23	刘少华	车顺爱	二氧化钛材料的形貌和结构控制及其性能研究	化学化工学院
	化学工程与技术	24	宣为民	崔勇	手性金属-Salan 功能材料的设计、组装及性能研究	化学化工学院
	船舶与海洋工程	25	魏跃峰	陈刚	浮式钻井生产储油轮（FDPSO）水动力性能及概念设计研究	船舶海洋与建筑工程学院
	环境科学与工程	26	刘树根	朱南文	单段式自热高温（微）好氧消化工艺处理城市污水厂污泥及其稳定化机理研究	环境科学与工程学院
	环境科学与工程	27	于飞	仵彦卿	改性碳纳米管的制备及其对苯系物和重金属吸附特性研究	环境科学与工程学院
	生物医学工程	28	黄鹏	崔大祥	纳米材料的可控合成、功能化及其在肿瘤诊疗中应用研究	电子信息与电气工程学院
医学 30%	基础医学	29	林锦骝	李宁丽	Cyr61 在类风湿性关节炎炎症微环境中的作用及其调控机制	医学院
	临床医学	30	李勉	宁光	脂肪分布的影响因素及其与代谢紊乱的相关性研究	医学院
	临床医学	31	陆炎	李小英	YY1 和 FXR 调控肝脏糖脂代谢的研究	医学院
	临床医学	32	许捷	陈竺	DNMT3A 基因突变对造血异常调控的机制研究：从基因组学和功能生物学	医学院
	临床医学	33	孔炫	房静远	胃癌发生发展中 Synbindin 的作用及其机制和意义	医学院
	临床医学	34	虞伟慧	贾伟平	KCNQ1 基因变异与中国人 2 型糖尿病相关性状及口服降糖药物疗效关系的研究	医学院
	临床医学	35	李茂岚	刘颖斌	胆囊癌体细胞突变筛查及初步功能学研究	医学院
	临床医学	36	林艳伟	房静远	Stat3 信号通路 with 表观遗传修饰影响大肠癌生物学功能的机制研究	医学院
	临床医学	37	李则攀	方贻儒	抑郁症患者细胞因子中性粒细胞活化肽（ENA78）水平及其与文拉法辛疗效的相关性研究	医学院
	临床医学	38	刘珅	范存义	肌腱粘连的干预及相关机理研究	医学院
	临床医学	39	宋柠颖	殷善开	牛磺酸拮抗胆红素听觉中枢毒性机制的实验研究	医学院
	口腔医学	40	夏伦果	张志愿	生物陶瓷离子组成/微纳结构调控骨修复研究	医学院

表 2、我校入选上海市优秀硕士学位论文名单

学科门类	一级学科	序号	作者	导师	论文题目	学院
理学 7%	物理学	1	俞崇祺	王辉	金属(-氧化物)-半导体结构中的新型光电效应	物理系
	生物学	2	张力	刘永忠	应激蛋白 GADD45G 对人肿瘤细胞的体内外生物学效应及其机制研究	医学院
工学 63%	力学	3	谢永	蔡国平	柔性结构的低维建模与主动控制研究	船舶海洋与建筑工程学院
	机械工程	4	石承志	Robert G. Parker	离心摆减振器系统的模态特性、稳定性及应用	上海交大-密西根联合学院
	机械工程	5	徐锦泐	陈明	高强度型碳纤维增强复合材料 T800S/250F 的钻削制孔研究	机械与动力工程学院
	光学工程	6	熊衍	沈文忠	二氧化钛纳米管的可控生长和电流微结构调制及其在染料敏化电池中的应用	物理系
	材料科学与工程	7	娄帅	丁剑	黑色蝶翅脊/孔分级超黑非晶碳构造及减反性能研究	材料科学与工程学院
	电气工程	8	应立	金之俭	高温超导带材在 10kV 电阻型超导限流器中的交流损耗研究	电子信息与电气工程学院
	电子科学与技术	9	任振	尹文言	射频功率 LDMOSFET 中的热累积效应研究	电子信息与电气工程学院
	电子科学与技术	10	贺晓龙	杨天	基于金属纳米线槽网格结构并制作于光纤端面的表面等离子体谐振传感	上海交大-密西根联合学院
	信息与通信工程	11	王子健	陈文	MIMO 中继网络中波束成形技术的研究	电子信息与电气工程学院
	控制科学与工程	12	尹江波	沈红斌	基于统计与图模型的若干机器学习算法及其应用	电子信息与电气工程学院
	计算机科学与技术	13	高昭瑜	朱浩瑾	认知无线网络的位置隐私保护	电子信息与电气工程学院
	计算机科学与技术	14	吴宇晨	朱燕民	车辆自组织网络中基于轨迹的路由算法研究	电子信息与电气工程学院
	土木工程	15	盛佳初	叶冠林	上海黏土力学特性综合试验研究及本构模拟	船舶海洋与建筑工程学院
	航空宇航科学与技术	16	胡祎乐	余音	基于近场动力学的 FRP 层压板建模与分析	航空航天学院
	材料工程	17	董文	刘河洲	铋基半导体薄膜的制备与光伏性能研究	材料科学与工程学院
	电子与通信工程	18	许洪腾	杨小康	图像变换与表示技术及其在影像资料修复与增强中的应用	电子信息与电气工程学院
	化学工程	19	刘彦博	李磊	提高锂离子电池高温循环稳定性的研究	化学化工学院
	环境工程	20	卢日鑫	许振明	废旧液晶面板中有机材料的高温热解研究	环境科学与工程学院

	控制工程	21	路洋	席裕庚	基于简单对偶神经网络的预测控制器分析与设计	电子信息与电气工程学院
医学 27%	临床医学	22	魏方菲	李燕	单纯舒张期高血压的临床研究	医学院
	临床医学	23	李倩云	杨国源	二氧化硅包被的超顺磁性氧化铁纳米颗粒介导的内皮祖细胞对实验性脑缺血的靶向治疗作用	医学院
	临床医学	24	游国岭	王学锋	部分遗传性血友病 A 的分子发病机制研究	医学院
	临床医学	25	傅琳娜	陈紫暄	HIF-1a 诱导的 JMJD2B 促进大肠癌细胞恶性表型转化的机制研究	医学院
	临床医学	26	程维维	王辉	分化型甲状腺癌的放射性碘治疗研究	医学院
	口腔医学	27	张文杰	蒋欣泉	可注射型丝蛋白凝胶包被 VEGF 和 BMP-2 双因子用于兔上颌窦提升的实验研究	医学院
	药学	28	宋清香	祁红	基于阿尔茨海默病疾病修饰的 ApoE 重组高密度脂蛋白纳米药物载体研究	医学院
药学	29	王超	方超	Flt-1 靶向隐形纳米粒治疗结肠癌及其肺转移性肿瘤的研究	医学院	
管理学 3%	工商管理	30	胡其炜	张安民	基于实物期权的飞机投资决策研究	上海高级金融学院