

上海交通大学

“交叉学科平台”评估简况表

平 台 名 称:	数据科学研究中心
所 在 单 位:	上海交通大学
负 责 人:	过敏意
联 系 人:	骆源
联 系 电 话:	13564122339
电 子 邮 箱:	luoyuan@cs.sjtu.edu.cn

二〇一七年六月

上海交通大学设立“交叉学科平台”，旨在从生源结构、课程体系、论文选题、科学研究等方面，充分融合相关学科的优势，培养具有跨学科的拔尖创新人才。各“交叉学科平台”需成立专项委员会，创新构建“交叉学科博士生培养计划”，完善跨学科导师联合培养体系，学生通过选学一定比例的交叉学科必修课程、参与跨学科研究项目，体会学科间的交叉和融合，逐步拥有开阔的学术视野，进而独立开展跨学科的学术研究，撰写高质量的博士论文。

一、基本情况

1、平台涉及的学科专业、方向和依托管理的学院

主要涉及学科：数据科学（2015 年教育部开设数据科学与大数据技术专业）以计算机科学与技术学科、数学学科为主，研究与生物、医学、物理、统计、金融等许多交叉学科中的科学问题。

主要研究方向：数据挖掘、数据金融、复杂网络、传感网络、视觉认知、医学图像、机器学习、统计学习。

依托管理学院：中心成立初期，主要依托电子信息与电气工程学院（计算机系为主），人员将从电子信息与电气工程学院（计算机系为主）、数学系（统计学专业为主）、物理系、生物医学工程学院、上海高级金融学院等院系抽调兼任，并招聘部分专职研究人员。

2、“交叉学科”研究生管理委员会委员名单（姓名、职称、学院）

组 长：

过敏意，上海交通大学“致远”讲席教授，上海交通大学电子信息与电气工程学院计算机科学与工程系系主任。

副组长：

张丽清，上海交通大学电子信息与电气工程学院教授，上海交通大学电子信息与电气工程学院计算机科学与工程系系党总支书记。

成 员：

邓小铁，上海交通大学“致远”讲席教授，上海交通大学电子信息与电气工程学院教授。

韩 东 上海交通大学数学科学学院教授。

贾维嘉 上海交通大学电子信息与电气工程学院教授。

刘卫东 上海交通大学数学科学院与自然科学研究院双聘教授。

骆 源 上海交通大学电子信息与电气工程学院教授, 计算机科学与工程系副系主任,

沈红斌 上海交通大学电子信息与电气工程学院教授。

汪小帆 上海交通大学电子信息与电气工程学院教授，上海交通大学致远学院常务副院长。

姚 斌 上海交通大学电子信息与电气工程学院副教授。

张小群 上海交通大学数学科学学院与自然科学研究院双聘特别研究员。

3、历年招生规模（招生以来，每年度招生人数），2018 年计划招生人数

- 大数据专业硕士从 2015 年开始招生：

2015 年招生 30 人，2016 年招生 25 人，2017 年招生 53 人。

- 大数据方向博士从 2016 年开始招生（已经入学 1 届）：

每年 5 个博士生指标（其中电信学院 3 个，数学学院 2 个）。

- 2018 年计划招收专业硕士 60 名，博士 10 名。

二、师资情况

导师组基本情况和研究方向（姓名、年龄、职称、所属学院/单位、招生专业、在读博士生人数）：

导师从电子信息与电气工程学院（计算机系为主）、数学科学学院（统计学专业为主）、物理与天文学院、生物医学工程学院、上海高级金融学院等院系抽调兼任，并将招聘部分专职研究人员。现有导师名单如下：

邓小铁 2012 年千人计划专家，上海交通大学电子信息与电气工程学院计算机科学与工程系教授，上海交通大学“致远”讲席教授。招生方向为算法及博弈论、互联网经济、在线算法、并行计算。在读博士生 7 人。

过敏意 国家杰出青年科学基金获得者，2010 年国家千人计划专家，上海交通大学电子信息与电气工程学院计算机科学与工程系系主任，上海交通大学“致远”讲席教授，教育部创新团队学术带头人。招生方向为嵌入式与普适计算、并行与分步计算。在读博士生 8 人。

韩 东 上海交通大学数学系教授。招生方向为统计过程控制、随机图与复杂网络、金融数学模型。在读博士生 8 人。

贾维嘉 2013 年千人计划专家，上海交通大学计算机科学与工程系教授。招生方向为移动网络、物联网、大数据应用。在读博士生 6 人。

刘卫东 上海交通大学数学科学学院与自然科学研究院双聘教授。招生方向为高维数据的统计推断、非线性时间序列分析、极限原理、非参数建模。在读博士生 2 人。

沈红斌 上海交通大学自动化系教授，全国优博论文获得者。招生方向为模式

识别、生物信息、数据挖掘。在读博士生 6 人。

汪小帆 长江学者奖励计划特聘教授，国家杰出青年基金获得者，上海交通大学致远学院常务副院长，上海交通大学自动化系教授，教育部创新团队项目负责人。招生方向为复杂动态网络分析与控制。在读博士生 8 人。

姚 斌 上海交通大学计算机科学与工程系副教授。招生方向为大型数据库管理、云计算。在读博士生 1 人。

张丽清 上海交通大学计算机科学与工程系教授。招生方向为感知和认知计算模型、计算机视觉与图像检索、大脑计算结构与信号处理、统计学习与推理。在读博士生 8 人。

张小群 上海交通大学数学科学学院与自然科学研究院双聘特别研究员。招生方向为图像处理与计算机视觉、医学图像。在读博士生 5 人。（博士后大数据专业 1 人）

三、学生情况

在该平台上培养的学生情况，包括录取专业、生源、指导导师组等。（如是新申请，列出 2018 年招生专业和导师组，并对生源做预期分析）

硕士研究生情况：

大数据专业硕士研究生从 2015 年开始招生，2015 年招生 30 人，2016 年招生 25 人，2017 年招生 53 人。具体学生情况如下：

年级	姓名	入学方式	导师
2015	施扬	全国统考	朱燕民
	伍明利	全国统考	龙宇
	张雨	全国统考	申瑞民
	孙梦璇	全国统考	董笑菊
	彭洪剑	全国统考	贾维嘉
	茅志祥	全国统考	黄林鹏
	石奇然	全国统考	骆源
	田野	全国统考	薛广涛
	王宇飞	全国统考	李明禄
	蒲思行	全国统考	谷大武
	马月	全国统考	李超
	董浩	全国统考	梁晓峤

		殷骏	全国统考	过敏意	
		谭超	全国统考	吴晨涛	
		熊浩	全国统考	董笑菊	
		夏国卿	全国统考	沈耀	
		田世磊	全国统考	陈贵海	
		刘琳	全国统考	申瑞民	
		刘晗林	全国统考	郁昱	
		吕佳仁	全国统考	申瑞民	
		张兴赞	全国统考	吕宝粮	
		黎俊	全国统考	梁晓峣	
		王志平	全国统考	张忠能	
		梁观成	全国统考	俞嘉地	
		黄华龙	全国统考	翁惠玉	
		王振杰	全国统考	黄林鹏	
		白轩宇	全国统考	管海兵	
		王宸宇	全国统考	张丽清	
		金伟潼	全国统考	朱燕民	
		王浩	全国统考	陈玉泉	
	2016	陈健	推荐免试	过敏意	
		黄博	推荐免试	俞凯	
		黄晓芙	推荐免试	曹健	
		魏懿	推荐免试	曹健	
		徐成文	推荐免试	梁晓峣	
		徐昊	推荐免试	朱燕民	
		许皓楠	推荐免试	黄林鹏	
		尹童	推荐免试	邓小铁	
		钟金丽	推荐免试	朱浩瑾	
		李卓倩	全国统考	吴帆	
		邱宇	全国统考	李超	
		杨天乐	全国统考	马汝辉	
		邵奔驰	全国统考	申瑞民	
		秦荣伸	全国统考	过敏意	
		郭韵	全国统考	龙环	
		万涔涔	全国统考	龙宇	
		王煜	全国统考	马利庄	
		陈峰俊	全国统考	丁宁	
		马天	全国统考	李明禄	
		孟夏	全国统考	张冬莱	
		潘晨	全国统考	刘志强	
		肖逸群	全国统考	吕宝粮	
		孙浩然	全国统考	管海兵	
		张向阳	全国统考	王磊	
		邹德谦	全国统考	李明禄	

	2017	樊昕	推荐免试	17 级导师未定	
		李昶蔚	推荐免试	17 级导师未定	
		刘宏阳	推荐免试	17 级导师未定	
		梅传能	推荐免试	17 级导师未定	
		侯易初	全国统考	17 级导师未定	
		孙雨辉	全国统考	17 级导师未定	
		施振平	全国统考	17 级导师未定	
		伍强	全国统考	17 级导师未定	
		陈祖凯	全国统考	17 级导师未定	
		顾振兴	全国统考	17 级导师未定	
		邓瀚铭	全国统考	17 级导师未定	
		周杰	全国统考	17 级导师未定	
		郭昱泽	全国统考	17 级导师未定	
		闫格	全国统考	17 级导师未定	
		洪伟峻	全国统考	17 级导师未定	
		王志伟	全国统考	17 级导师未定	
		徐文强	全国统考	17 级导师未定	
		赵一	全国统考	17 级导师未定	
		阮珂	全国统考	17 级导师未定	
		彭顺风	全国统考	17 级导师未定	
		王朔	全国统考	17 级导师未定	
		张怡卿	全国统考	17 级导师未定	
		吴松泽	全国统考	17 级导师未定	
		何旭峰	全国统考	17 级导师未定	
		付晓峰	全国统考	17 级导师未定	
		王浩翔	全国统考	17 级导师未定	
		韩沂博	全国统考	17 级导师未定	
		杜净金	全国统考	17 级导师未定	
		周琪武	全国统考	17 级导师未定	
		马启晨	全国统考	17 级导师未定	
		刘健	全国统考	17 级导师未定	
		唐宁	全国统考	17 级导师未定	
		刘音沛	全国统考	17 级导师未定	
		朱浩哲	全国统考	17 级导师未定	
		王刚	全国统考	17 级导师未定	
		邓尧	全国统考	17 级导师未定	
		龚桂	全国统考	17 级导师未定	
		郭聪	全国统考	17 级导师未定	
		倪茂森	全国统考	17 级导师未定	
		李然臻	全国统考	17 级导师未定	
		邢智皓	全国统考	17 级导师未定	
		王方俊	全国统考	17 级导师未定	
		沈雪乔	全国统考	17 级导师未定	

	李一人	全国统考	17 级导师未定
	麦龙	全国统考	17 级导师未定
	汪帅天	全国统考	17 级导师未定
	曹君诚	全国统考	17 级导师未定
	王哲	全国统考	17 级导师未定
	刘威	全国统考	17 级导师未定
	龙伟	全国统考	17 级导师未定
	黄家鹏	全国统考	17 级导师未定
	周子琛	全国统考	17 级导师未定
	曾敏	全国统考	17 级导师未定

博士研究生情况：

大数据方向博士研究生从 2016 年开始招生（已经入学 1 届），每年招收博士研究生 5 名，其中电子信息与电气工程学院 3 名，数学学院 2 名。主要导师为电子信息与电气工程学院过敏意、张丽清、汪小帆、数学学院韩东。

2018 年招生计划

拟招收博士研究生 10 名。

招生学科

计算机、数学

导师组及研究方向

张丽清、鄂维南，1 名，研究方向：图像认知

过敏意、沈红斌，1 名，研究方向：数据挖掘

汪小帆、韩东，1 名，研究方向：复杂网络

刘卫东、张志华，1 名，研究方向：统计学习

张小群、张丽清，1 名，研究方向：视觉事件分析

沈红斌、姚斌，1 名，研究方向：生物大数据

邓小铁、韩东，1 名，研究方向：数据金融

贾维嘉、刘卫东，1 名，研究方向：物联网与传感大数据分析

卢策吾、杨杰，1 名，研究方向：视频认知

张伟楠、韩东，1 名，研究方向：机器学习

四、培养方案

培养方案简述（体现“交叉学科”特色的培养目标、课程体系、质控体系、学术要求和学位标准等）

1. 培养目标

1) **博士培养目标：**培养掌握计算技术、数据分析技术的系统知识和研究方法，具备很强应用领域系统建模和数据分析能力。知识领域宽广，创新精神和独立工作能力强，并能独立主持和组织科研工作，深入了解国内外数据科学及相关应用领域的发展动向，能熟练地运用外文进行读写的德智体全面发展的高层次技术人才。

2) **硕士培养目标：**培养适合数据科学理论研究与大数据应用方面的专业人才。学位获得者应掌握数据科学领域坚实的基础理论和宽广的专业知识，掌握解决数据工程的先进技术方法和现代技术手段，具有创新意识和独立承担工程技术和工程管理工作的能力，具有良好的职业道德，热爱祖国，积极为我国社会主义现代化建设服务。

2. 课程体系：规范化大数据系列讲座与全日制课程相结合。

2.1 规范化大数据系列讲座平台

中心 2017 年 3 月与上海交通大学教育集团签约，在大数据领域合力打造具有全国影响力的学术应用与运营管理结合、专业研发与技能培养结合的课程和教学管理体系，并合作开展相关的咨询与培训业务。

双方共同搭建政产学研联动平台，建立联动机制；双方一致认同通过培训、讲座、沙龙、座谈会等多种模式，推动平台和机制的建设。教育集团将充分发挥渠道优势、市场能力、整合各类业务资源，为计算机系科研项目搭建与企业、园区和政府的交流、应用平台。在与企业、园区和政府合作项目中引入政产学研联动体制。计算机系应通过讲座、参观等多种形式，向企业、园区和政府充分展示相关科研成果和科研实力，并把科研成果和科研实力的展示作为教育集团搭建平台的支撑，以便更好的促进科研成果的转化。

2017 年秋季开始，规范化大数据系列讲座内容如下：

- 理论基础课(3 门):

数据科学基础；大数据简介与产业现状；云计算简介与产业现状

- 应用技术课(4 门):

大数据平台架构；数据中心技术；数据分析与数据挖掘；网络安全技术与大数据安全

- 管理实践课(4 门):

数据化管理；数据化运营实践；大数据应用；数据化运营管理沙盘演习

- 行业案例课(7 门):

产业园区大数据实践；数字城市；金融大数据；医疗大数据；交通大数据；传媒大数据；制造业大数据

2.2 已有课程

1) 博士

学制：本科直博生为 5 年学制。入学申请制学生为 3-4 年学制。相关学科学术型硕士，转为中心的硕博连读生博士阶段为 3-4 年学制。

学分：本科直博生：计算机学科为 40 分=29 硕士学分+11 博士学分；其他学科也要满足相关学科要求。入学申请制学生：学分 ≥ 16 。相关学科的学术型硕士，转为中心的硕博连读生的博士阶段，同入学申请制学生。

注：博士研究生至少要选修 1-2 门由研究生院公布的非本一级学科开设的博士生公共选修课。专业课至少修 2 门。

课程设置：

课程类别	课程代码	课程名称	学分	开课时间	组号
博士必修课	S033701	数据科学专题讨论班	2	春秋	
博士选修课	B036001	神经网络智能系统	2	春	
博士选修课	B071703	应用泛函分析	3	春	
博士选修课	B071704	非线性分析(突变、分叉、混沌)	2	春	
博士选修课	B080701	生命科学引论	2	秋	

博士选修课	G071560	小波与分形	2	春	
博士专业课	AU7001	网络科学导论	2	秋	
博士专业课	C033714	数据可视化	3	秋	
博士专业课	C033725	图像处理与机器视觉	3	秋	
博士专业课	C033726	统计学习理论与方法	3	秋	
博士专业课	CS28006	大数据分析中的数学方法	2	暑期	
博士专业课	X071571	最优化方法	3	秋	
博士专业课	CS28001	现代移动通信与计算	3		
博士专业课	新开	大规模数据处理技术	3	春	
博士专业课	新开	金融服务计算	3	秋	
博士专业课	新开	基因组学之大数据学习	3	春	
博士专业课	新开	大数据安全	3	春	

2) 硕士

学制：全日制工程硕士研究生学制为 2.5 年。

学分：总学分 ≥ 30 ，其中学位课学分 ≥ 19 。课程学习学分的基本组成为：
学位课程（不少于 19 学分）

①自然辩证法 2 学分，科学社会主义理论与实践 1 学分

②第一外国语 3 学分

③专业基础和专业课 不少于 13 学分

非学位课程（至少修满必修的最低学分）。

课程设置：

课程类别	课程代码	课程名称	学分	任课教师	开课时间	备注
学位课	G090501	自然辩证法概论	2		春，秋	必修
学位课	G090503	科学社会主义理论与实践	1		春，秋	必修

学位课	G140501	英语	3		春, 秋	必修
学位课	X033499	专业英语	1		春、秋	必修
学位课	G071555	计算方法	3		秋	
学位课	X033537	并行计算与并行算法	2	过敏意	春	
学位课		大规模数据处理技术	3	姚斌	春	申请新开
学位课	X033524	统计学习与推理	3	张丽清	秋	
学位课	X033525	机器学习	3	杨旻	春	
学位课	X033522	高级数据库技术	3	陆朝俊	秋	
学位课	CS26006	计算机动画设计与数据可视化	3	盛斌	秋	
非学位课	G071557	图与网络	2		春	
非学位课	G071564	应用随机过程	3		秋	
非学位课	X033532	信息论与编码	3	骆源	秋	
非学位课	F033572	数字图像处理	3	卢宏涛	秋	
非学位课	F033583	互联网信息搜索与挖掘	2	朱其立	春	全英文课程
非学位课	X032503	计算机模式识别	3	熊惠霖 赵宇明	春	自动化系课程
非学位课	X033526	生物信息学	3	苑波	春	
非学位课	S033501	学术报告会	2		春秋	必修
非学位课		分布式程序设计	3		春	暂时不开
非学位课		电子商务与推荐技术	2		秋	暂时不开
非学位课		金融大数据处理	3		春	暂时不开

3. 质控体系:

数据科学中心目标是培养掌握计算技术、数据分析技术的系统知识和研究方法, 具备很强应用领域系统建模和数据分析能力, 知识领域宽广, 创新精神和独立工作能力强, 并能独立主持和组织科研工作, 深入了解国内外数据科学及相关

应用领域的发展动向，能熟练地运用外文进行读写的德智体全面发展的高层次技术人才。在人才培养方面，建立全面的质量控制体系：

1) 组织保障，成立交叉学科研究生工作委员会。

由计算机系系主任担任工作委员会组长，计算机系党总支书记担任副组长，从组织上保障了交叉平台的教育教学质量和工作执行力。委员会成员来自于电院计算机系、自动化系、数学科学学院（统计学专业为主）、物理与天文学院、生物医学工程学院、上海高级金融学院等院系。中心还将以固定、双聘、客座、兼职、流动等多种形式，招募国内外一流的研究人员担任导师。这样的组织模式从根本上保证了学科交叉的可操作性和工作推进的实效性。

2) 培养方式多元，建立“交叉学科培养计划”。

数据科学专业研究生的培养，采取多学科交叉培养的模式。授课师资力量包括邀请国际知名授课，每年至少邀请国际一名以上专家给研究生授课。另外参与学科交叉研究单位致远学院、电子信息与电气工程学院计算机系、电子信息与电气工程学院自动化系、数学科学学院、生物医学工程学院等的相关老师参加有关授课工作，包括过敏意（千人、杰青）、汪小帆（杰青）、傅育熙（杰青）、邓小铁（千人）、贾维佳（千人）、韩东、张丽清等。

博士研究生通过修读一定比例的交叉学科必修课程、参与跨学科研究项目、跨学科研讨会等方式，加强学科间的交叉和融合，逐步拥有开阔的学术视野，以便独立开展跨学科的学术研究。数据科学专业型硕士还将采用理论学习、实践教学、大数据专题研究或学位论文研究相结合的方式，培养高层次数据科学应用型人才，并需要研究生半年以上企业实践经历。

课程学习与实践课程要紧密衔接，课程学习主要在校内完成，实习、实践可以在现场、实习单位或实验室完成。实践课程的题目和内容需由导师同意。

3) 严把招生入口，注重学生专业基础和学术水平。

从学生来源方面，招收工学、理学、医学、经济学和管理学各学科的 985 高校或重点学科的毕业生（依照博士报名前的最后学历）。若非“985 高校或重点学科”的毕业生，需要申报中心研究生工作委员会审批。

招生方式为本科直博、硕博连读和入学申请考核。本科直博生在第四学期开始进行资格考试，通过者方可继续按交叉学科培养方案进行培养；不通过者将转为专业硕士研究生进行培养且学制 3 年半才可申请专业硕士学位。

4) 加强过程管理，未完成阶段性任务者不准进入下一阶段学习或终止培养。

开题报告：本科直博生的在通过博士生资格考试后，一般在第五学期的前半学期内完成。入学申请制博士研究生、硕博连读博士研究生的开题报告，一般在博士阶段第三学期的前半学期内完成。开题报告通过后方成为博士候选人，未通过者，允许 6 个月后重新开题。两次开题均未通过者，终止博士生培养，进行分流至专业硕士生培养或退学予以淘汰。

硕士研究生在第三学期结束前需完成论文开题报告。论文开题需由包括导师在内的不少于 3 位教师参加，经考评小组同意后方可开题并进行后续工作。

中期考核：硕士研究生在第三学期内需进行一次全面考核，检查课程学习的学分和级点是否满足要求，决定是否可进入学位论文阶段。具体按研究生院有关规定执行。

4. 学术要求

文献阅读：博士研究生根据要求在 50-100 篇或更多。专业硕士开题前的文献阅读量应不少于 20 篇（其中外文文献应不少于 5 篇）。

发表论文：应达到学校和相关学院规定的学术论文发表要求，并符合相应研究生学位授予学科的要求。具体按照有关文件执行。

学位论文：学位论文在选题与综述、规范性和成果创新性等方面，需满足学校和学院关于学位论文的相关规定和要求。

5. 学位标准：

学位论文：

硕士研究生学位论文应该强调应用性，选题应该来自于生产实际第一线。学位论文的要求按照专业学位研究生有关学位论文条款执行。论文答辩按《上海交通大学研究生学位论文及学位申请工作细则》执行。

博士研究生学位论文评审一般于答辩前 3 个月进行，既可选择进行国内评审，也可选择进行国际评审。评审通过方可申请学位论文答辩。校学位办将不定期对未参加“双盲”评审（以下简称为“盲审”）的论文进行抽查，评估论文质量，动态调整相关政策。

学位论文答辩：通过论文评审并按评审专家意见修改、完善，经导师审核定稿，且达到学校和学院规定的学术论文发表要求者，向所在学科提出答辩申请，

经导师、学科、学院审核后举行学位论文答辩会。进行国际答辩的，按照《上海交通大学博士学位论文国际评审与答辩试行办法》执行。学科应指定教职人员担任答辩秘书，负责答辩材料的准备、协调答辩组织工作及答辩材料汇总等工作。

答辩委员会组成：所在学院的学科聘请 5 或 7 名副教授级以上（含副教授级）职称的校内外同行专家（其中至少 2 名校外专家）组成答辩委员会，其中副教授级专家须具有博士学位，且不超过 2 名。答辩委员会主席必须由学术水平高、博士生培养经验丰富的教授级专家担任。博士研究生本人的导师可作为答辩委员会委员，但不能担任主席，如导师担任答辩委员会委员，答辩委员会须由 7 名专家（含导师）组成。

答辩通过后，博士生应及时提交学位论文归档稿及学位申请材料，论文如需修改，最晚应在答辩之日起 30 日内提交，逾期不受理其毕业及学位申请。达到学校和学院规定的学术论文发表要求、通过学位论文评审及答辩、按时提交下述学位申请材料者，方可进入学位授予审核流程。逾期未提交上述材料或提交材料不齐全者，不受理其学位申请。

五、培养成果

培养成果、优秀案例等（如新申请，可提出预期目标）：

注：目前的博士生仅入学 1 年，且多为直博生，还没有明显学生成果。硕士生已入学 2 年，尚无毕业生。下文从中心的各类培养平台进行论述：

1. 成立智慧城市协同创新中心。

2015 年 7 月，由交大牵头，联合复旦、上大、华理、上海电信、仪电、神码等单位成立了智慧城市协同创新中心。设立了开放基金，与相关单位在大数据与智慧城市领域建立了长期深入的产学研合作关系。

2. 成立上海市大数据技术与应用创新中心。

2016 年 12 月 28 日，在市经信委指导下，挂牌成立了“上海市大数据技术与应用创新中心”中心将在大数据开源社区建设、服务定制、推动大数据科创方面发挥作用。主要工作有：

- 共同起草 《 大数据产业创新工程实施方案 》
- 与经信委软件处探讨成立 “区块链产业联盟”
- 申请了 《 大数据产业创新工程项目 》
- 对接市政府办公厅 “互联网+” 政务公开项目
- 举办多个大数据专题讲座

3. 申请城市精细化管理国家工程实验室

2016 年 11 月交大牵头，联合公安三所、万达信息、北航、神州数码申请国家发改委“城市精细化管理国家工程实验室”，答辩排名第一，公示该方向空缺。

4. 协助万达信息、上海数据交易中心成功申请到大数据医疗和交易领域的国家工程实验室。

5. 成立大数据流通与应用创新功能型平台

2017 年与上海数据交易中心、华理共同撰写起草“大数据流通与应用创新功能型平台”方案

目标：支撑上海具有全球影响力的科技创新中心和国家大数据（上海）综合试验区建设，汇聚多方数据资源、密切产业链协同、促进科技成果转化，推动本市大数据产业发展和应用创新。

核心单位：上海数据交易中心有限公司、上海交通大学、华东理工大学等单位拟联合发起成立上海大数据流通与应用创新功能型平台。

技术领军人物：梅宏院士

6. 举办人工智能高端论坛

2017 年 7 月与 Facebook 人工智能研究院院长，纽约大学 Silver 教授 Le Cun 共同创办人工智能高端论坛，促进大数据人工智能学术交流，短短 2-3 天，报名参会人数已达 1400 人。

大数据科学具有广泛的就业前景，适合于从事大数据挖掘、电子商务、生物大数据分析、金融投资分析、金融风险分析等领域。国内外大型网络搜索公司、电子商务公司、物流公司、证券公司、基金投资公司都是潜在的用人单位。目前中心已经与百度公司、腾讯公司、阿里巴巴公司等洽谈，合作方表示有意向联合培养研究生。