



目录
CONTENT

● 学院概况	1
Overview	
● 党建与精神文明建设	15
Party's affairs and Spiritual Civilization	
● 师资队伍建设	18
Faculty and Staff	
● 学科建设	23
Discipline Construction	
● 教育教学	25
Education	
● 科学研究	31
Research	
● 学术交流	71
Academic Communication	

01 / 学院概况 Overview

上海交通大学基础医学院(原上海第二医科大学基础医学院)成立于1989年5月,前身为创建于1955年8月26日的基础医学部。经过多年的建设,基础医学院已成为上海交通大学医学院教学、科研和师资培养的重要基地。

上海交通大学基础医学院现有国家“双一流”建设学科2个(基础医学、药学),国家重点学科1个(病理学与病理生理学),教育部“211工程”重点建设学科4个(医学分子细胞生物学、医学免疫学、病理学与病理生理学、遗传发育与生殖生物学),上海市高水平地方性大学建设学科2个(基础医学、药学)。自1984年以来,经国务院学位委员会批准先后建立了5个一级学科博士学位授权点,基础医学、生物学2个博士后流动站,15个二级学科博士学位授权点,15个二级学科硕士学位授权点。

学院在编职工484人,其中专任教师294人,86%获博士学位;正高职称86人,副高职称108人;博士生导师85人,硕士生导师53人。现有特聘教授16名,PI课题组75个。中科院院士1人;国家高层次人才计划10人,国家高层次人才计划青年项目26人;科技部

2021年杰出员工 (按姓氏拼音排列)



蔡玉兴



陈红



丁之德



李乾



沈蕾



童雪梅



沃雁

系部概况

病理学系

上海交通大学医学院病理学系以基础医学院病理学系和瑞金医院病理科为核心，联合交大医学院各附属医院病理科。病理学系承担交大医学院本科生和研究生的病理教学，基础与临床研究、临床病理诊断及医疗纠纷尸检工作，秉承“医是本，教是脉，研是魂”的策略。

病理学系核心单位现有高级职称 18 名，中级职称 23 名，初级职称 19 名。现任系主任王朝夫教授，下设多名分管副主任。系部荣获 2019-2020 年度上海交通大学医学院文明班组；蔡军老师荣获 2

系部概况

免疫学与微生物学系

免疫学与微生物学系成立于2013年，由上海市免疫学研究所、原免疫学教研室和原病原生物学教研室合并建立，国家高层次人才计划专家、上海交通大学“王宽诚”讲席教授苏冰教授任系主任及学科带头人。

免疫学与微生物学系现有教职工109人（其中：博导26人，硕导8人），在读研究生140人，博士后26人。根据学科发展定位，已吸引一批国内外优秀研究人才，组建了一支具有创新活力且兼具国际视野、结构合理的人才梯队。目前，系内共有课题组长22人（其中：国家自然科学基金杰出青年科学基金获得者1人，国家自然科学基金优秀青年科学基金获得者4人），研究方向覆盖肿瘤

系部概况

药理学与化学生物学系

药理学与化学生物学学科是我国最早的博士学位授予点之一，也是国家第一批临床药理学研究基地。在金正均教授等一批前辈的创建和指引下，学科逐渐成为国家“211 工程”、“985 工程”和上海市高校高原学科重点建设学科点以及上海交通大学国家一流学科—药学的重要支撑点，“药理与毒理学”ESI 排名位居全球前 1‰行列。学科引育并举，一大批中青年优秀教师和科研骨干脱颖而出，形成一支和谐进取的创新团队，并凝结成“集聚、适变、开放、共赢”的文化氛围。

国家高层次人才

系部概况

实验动物科学部

上海交通大学医学院实验动物科学部(以下简称“动科部”)于1993年成立,在医学院的大力支持下,实验动物科学部作为医学院“211工程”及“985高校”建设项目之一,在2013年已经建设成为具备9000多笼大鼠和小鼠饲养规模,并兼养豚鼠,兔,小型猪以及非人灵长类饲养条件的实验动物中心。目前实验动物科学部具有上海市科学技术委员会颁发的《实验动物生产许可证》(SCXK(沪)2018-0007)、《实验动物使用许可证》(SYXK(沪)2018-0027)以及上海市绿化和市容管理局(上海市林业局)颁发的《国家重点保护野生动物驯养繁殖许可证》(沪发驯繁(2008-10)号)。</

党建与精神文明建设

重点加强宣传策划，抓亮点、抓特色，有策划地推送和报导，体现学院文化内涵

紧紧围绕庆祝中国共产党成立 100 周年这一主线，积极参与医学院党委组织开展的献礼建党百年征集活动，共征集到文字、书法和绘画三类共计 21 份作品；根据医学院宣传部要求，结合党史学习教育，向各支部征集“我为群众办实事”金点子案例共计 10 篇；制定《中共上海交通大学基础医学院委员会学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神方案》，通过多种形式学习热议习近平总书记重要讲话精神。编辑制作学院月刊 10 期，从学科建设、教育教学、科学研究、学术交流、社会服务、党的建设等多方面宣传展示学院月度最新动态。发布各类新闻报道 98 篇，总阅读量 65 万人次。推送医学院官网发布新闻 50 篇，人民日报、科学网、东方教育时报、光明日报、上海科技报等媒体转载报道 10 篇次。为庆祝建党 100 周年，网站新推出“党史回眸”每日更新，带领广大师生共同追忆中国共产党发展的伟大历程，共计 263 期。

党委积极指导部门工会、妇委会、团委及各党派团体组织工作。组织召开基础医学院第四届教职工代表大会第四次会议，完成学院领导班子及成员民主测评，审议通过学院 2020 年度工作报告和财务工作报告和 2020 年度教代会与工会工作报告，教职工参与民主管理，为学院可持续发展提供了强有力的保障。为丰富教师员工的业余生活，推进校园文化建设，在迎接中国共产党员 100 周年之际，学院工会组织开展“初心不改，医路前行”迎七一健步走活动，学院全体领导班子成员以及各系师生共计 150 余名参加了活动；全年组织开展线上线下

师资队伍建设

· 引进课题组长 5 位



许悦 病理生理学系

研究方向：病原细菌感染与宿主先天免疫识别



Svetoslav Chakarov 免疫学与微生物学系

研究方向：脂肪组织巨噬细胞相关研究



王旭 病理学系

研究方向：超灵敏检测生物标志物以及用于疾病的精确诊断



方伟群 解剖学与生理学

研究方向：突触及神经环路可塑性对视觉认知的调控机制



张鹏 药理学与化学生物学系

研究方向：神经退行性疾病及精神科疾病中突触调控研究

· 培育课题组长 5 位



王兆军 免疫学与微生物学系

研究方向：炎症与感染性疾病的机制研究



沈少明 病理生理学系

研究方向：蛋白质异常修饰与肿瘤



贺明 病理

师资队伍建设

上海交通大学医学院国际青年学者云论坛基础医学分论坛线上会议于 2021 年 6 月成功举办。论坛根据现有的学科优势以及生命医学发展的趋势，聚焦国际学术前沿，组织设立“代谢调控”、“精准药学”、“免疫炎症感染”、“神经信号与生理调控”、“细胞命运决定”和“肿瘤分型与治疗”六个分会场。来自哈佛大学、牛津大学、斯坦福大学、麻省理工学院和加州大学等国际一流大学或研究机构的 35 位优秀青年学者做了精彩的学术报告。依托论坛，已有 11 位青年学者进行了后续的面试，其中 2 位今年已到岗，3 位洽谈中。

学院积极筹备，认真组织各级各类人才项目申报。对申报材料审核把关，重点项目组织专家进行答辩辅导，今年 1 人获国家高层次人才计划，5 人获国家高层次人才计划青年项目，1 人获得国务院政府特殊津贴，3 人获上海高层次人才计划，9 人获上海高层次人才计划青年项目，1 人获上海育才奖，1 人获上海人才发展资金资助，1 人获上海交通大学教书育人一等奖，2 人获上药杏林育才奖，3 人获九龙医学优秀青年人才奖。

本年度新聘任高级专业技术职务共计 26 人，其中教授 3 人(含教学型教授 1 人)，研究员 11 人，副教授 3 人(含教学型副教授 1 人)，副研究员 6 人，高级实验师 3 人。研究员转教授 2 人，教授总人数达到 28 人，正高总数 86 人。

国家高层次人才计划	1 人	上海育才奖	1 人
国家高层次人才计划青年项目	5 人	上海人才发展资金资助	1 人
国务院政府特殊津贴	1 人	上海交通大学教书育人一等奖	1 人
上海高层次人才计划	3 人	上药杏林育才奖	2 人
上海			

教育教学

教学项目

上海高等学校一流本科课程

课程名称	课程类型	负责人
分子、细胞与组织	线下一流课程	杨洁

上海高校市级重点课程建设项目

课程名称	课程类型	负责人
生物医学科学文献导读	线上线下混合式课程	王昊
医学遗传与胚胎发育	线下课程	黄雷

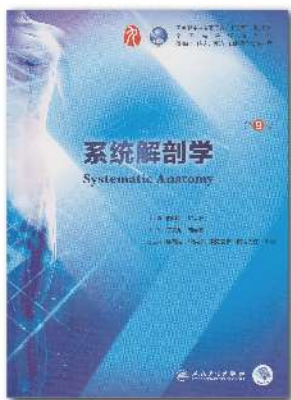
教学获奖

首届全国教材建设奖二等奖

《系统解剖学》（第9版）	丁文龙（第一主编）	人民卫生出版社
--------------	-----------	---------

2021年上海交通大学研究生优秀教材一等奖

《医学细胞生物学常用技术：原理和应用》	易静（主编）	高等教育出版社
---------------------	--------	---------



教育教学

重要奖项

学生	导师	奖项名称
夏瑜瑕	俞章盛	2021年度宝钢教育奖优秀学生奖
张可人	朱 亮	2021年上海交通大学学生年度人物
张 潇	童小萍	上海交通大学第六届“学术之星”
张可人	朱 亮	上海交通大学第六届“学术之星”
张可人	朱 亮	中国生物化学与分子生物学会罗氏大学研究基金一等奖

科学研究

成果转化成效显著

本年度，学院共申请专利 21 项，其中：发明专利 13 项、授权专利 8 项。横向课题、转让、许可、作价投资等项目运营方面，根据医学院科技学院完成科技成果转化案例共 2 项（以转让、许可、作价投资方式转化成果），合同标的额共计 36247.1 万元；横向课题共登记 9 项，合同标的额共计 19838 万元。

上海循曜生物科技有限公司成立，实现高校成果转化机制体制的突破创新

2021 年 5 月 6 日，由上海医药全资子公司上海交联药物研发有限公司与我院刘俊岭教授团队以及上海生物医药基金、上海二医投资管理有限公司共同出资成立的上海循曜生物科技有限公司（以下简称“循曜生物”）正式成立。

循曜生物重点聚焦抗体药物、核酸药物及细胞治疗领域，致力于全新致病机制的探索及多个领域创新药物的研发，该项目不仅是交大医学院以股权形式奖励的首个创新成果转化项目，也是上海市高校作价投资入股成立的第一家生物医药领域的科技初创型企业。

没有产业和资本的推动，高校的技术很难向市场发展。实践证明，开展全产业链的深度合作是打通高校科技成果转化“最后一公里”的有效途径。与科技成果的转让和许可相比，作价入股建立了一种长期合作与共赢的转化模式，合作各方共享收益、共担风险，院校、团队均参与了成果转化全过程，更有利于技术的升级发展与产业化落地

科学研究

序号	课题名称	经费来源	课题分类	负责人	总经费(万元)
16	NDUFA4的SUMO化修饰对电子传递链复合体IV活性的调控作用和机制研究	国自基金	面上项目	屠 俊	58
17	NANOG通过调控代谢-表观轴维持原始态人胚胎干细胞自我更新的研究	国自基金	面上项目	廖 兵	58
18	肠道间质细胞新亚群MRISC调控肠道Th2型免疫应答的机制研究	国自基金	面上项目	伍宁波	58
19	肿瘤相关巨噬细胞内脂合成代谢抑制STING通路调节抗肿瘤免疫应答的作用机制研究	国自基金	面上项目	李文文	58
20	不同等级的皮层和丘脑输入在初级视皮层整合的微环路机制	国自基金	面上项目	张思宇	58
21	外侧隔区介导慢性痒诱发焦虑的机制研究	国自基金	面上项目	刘明刚	58
22	GPER+胆碱能神经元亚群介导结肠慢传输的机制研究	国自基金	面上项目		

科学研究

代表性文章

上海市免疫学研究所博士后李扬扬和上海交通大学基础医学院博士后卢颖为该研究论文的共同第一作者，通讯作者为上海市免疫学研究所李斌研究员、上海交通大学基础医学院童雪梅研究员和复旦大学生命科学学院王纲教授。本研究受到国家自然科学基金、国家重点研发计划、上海市科学技术委员会科学基金、上海交通大学与香港中文大学合作研究计划、余瀛学者计划等项目资助，依托上海市免疫学研究所公共平台、基础医学院公共技术平台、上海交通大学基础医学院动物部等的技术支持，得到来自上海交通大学医学院附属瑞金医院、上海交通大学医学院附属第九人民医院、中国科学院上海巴斯德研究所、华中科技大学、上海中医药大学

