

2021 年华东师范大学-上海纽约大学联合培养博士生专项

华东师范大学
EAST CHINA NORMAL UNIVERSITY

NYU 上海 SHANGHAI 纽约大学

招生专业

联合培养博士生
华东师范大学 | 上海纽约大学

040203 应用心理学

0771Z1 认知神经科学

080901 物理电子学

070304 物理化学

071300 生态学

070207 光学

083500 软件工程

华东师范大学-上海纽约大学联合培养博士生专项，旨在加快双方联合研究建设，促进上海纽约大学科研工作进一步发展。上海纽约大学教授作为华东师范大学博导，在华东师范大学招收博士研究生，学生们可尽享华东师范大学、纽约大学及上海纽约大学的丰富教育、研究资源，在规定学习年限内，修满规定的课程学分，考核合格，通过学位论文答辩，经华东师范大学学位评定委员会审核批准，授予华东师范大学博士学位、颁发博士研究生毕业证书。

上海纽约大学集聚了全球学术精英，目前有 200 多位具有国际化背景与国际影响力的教师，致力于培养具有国际视野、跨文化沟通技能的人才。中、外师生们组成了一个多元群体，在学习生活中碰撞交融，推动认识自我、激发思考、拓宽视野，并努力通过自己的行动改变世界。

招生计划

今年该项目拟招收博士研究生 8 人，具体如下：

招生院系	专业	导师	Email
(116) 心理与认知科学学院	(040203) 应用心理学	Pekka Santtila	pekka.santtila@nyu.edu
(116) 心理与认知科学学院	(0771Z1) 认知神经科学	李黎	lll114@nyu.edu
(116) 心理与认知科学学院	(0771Z1) 认知神经科学	田兴	xing.tian@nyu.edu
(130) 化学与分子工程学院	(070304) 物理化学	张增辉	john.zhang@nyu.edu
(132) 生态与环境科学学院	(071300) 生态学	关成贺	cg157@nyu.edu
(145) 精密光谱科学与技术国家重点实验室	(070207) 光学	Tim Byrnes	tim.byrnes@nyu.edu
(160) 软件工程学院	(083500) 软件工程	方刚	gf54@nyu.edu
(167) 物理与电子科学学院电子科学系	(080901) 物理电子学	陈航晖	hanghui.chen@nyu.edu

报考方式

有意报考的学生请到华东师范大学研究生招生信息网报名：yjsz.ecnu.edu.cn/index.asp，详见“博士研究生招生”栏，“华东师范大学 2021 年招收攻读博士学位研究生报考办法”，报名截止日期 2020 年 12 月 30 日。

2021 年招生导师信息

心理与认知科学学院——应用心理学



Pekka Santtila 教授

上海纽约大学教授（终身制）、博导

华东师范大学兼职教授、博导

Email: pekka.santtila@nyu.edu

网站:

<https://shanghai.nyu.edu/academics/faculty/directory/pekka-santtila>

招生院系&专业代码：

(116)心理与认知科学学院 (040203)应用心理学

研究方向：证人心理学、人类性学研究

招生方式：申请考核入学方式

Pekka Santtila 教授拥有芬兰奥伯学术大学博士学位，现任上海纽约大学心理学教授，华东师范大学-纽约大学（上海纽约大学）社会发展联合研究中心联合主任。在此之前，Pekka Santtila 教授在芬兰奥伯学术大学担任应用心理学教授，此外，他还是北欧心理学和法律学会的创始人之一，也是该组织指导委员会的成员。Pekka Santtila 教授的研究重点是法律和证人心理学，及人类性学。他目前有多个研究项目正在进行中，包括但不限于儿童司法问询、目击证人辨认、性功能障碍。Santtila 教授目前为止共发表了 217 篇经过同行评审的论文；其中 SCI/SSCI 论文 160 篇。

心理与认知科学学院——认知神经科学



李黎教授

上海纽约大学教授（终身制）、博导

华东师范大学兼职教授、博导

Email: ll114@nyu.edu

网站:

<https://research.shanghai.nyu.edu/centers-and-institutes/brain/people/li-li>

招生院系&专业代码:

(116)心理与认知科学学院 (077121)认知神经科学

研究方向: 人类视觉感知、虚拟现实和运动控制

招收方式: 申请考核入学方式

李黎教授拥有北京大学学士学位，美国布朗大学博士学位，曾在哈佛大学医学院 Schepens 眼科研究所及眼科学系任博士后。现任上海纽约大学神经科学和心理学教授和纽约大学全球特聘教授，之前曾在香港大学任教及在美国航空航天局艾姆斯研究中心从事人因系统研究。

李黎教授的研究方向包括人类视觉感知及运动控制、视动控制、手眼协调及虚拟现实，研究成果被《Journal of Neuroscience》、《Psychological Science》、《Journal of Vision》、IEEE 期刊等所收录。李黎教授是 SCI 刊物《Neuroscience & Biobehavioral Reviews》（影响因子>10）的副主编，SCI 刊物《Perception》和国际神经科学学会线上特刊《eNeuro》的执行编委和 EI 刊物《Displays》的编委，同时还是 24 家业内国际权威杂志的审稿人。

心理与认知科学学院——认知神经科学



田兴教授

上海纽约大学助理教授（终身制路线）、博导
华东师范大学兼职教授、博导

Email: xing.tian@nyu.edu

网站: <http://slang.science>

招生院系&专业代码:

(116)心理与认知科学学院 (077121)认知神经科学

主要研究方向: 语言的认知神经机制

招收方式: 申请考核入学方式

田兴教授现任上海纽约大学神经与认知科学助理教授，田教授采用电生理学（脑磁图/脑电图/颅内脑电）和神经影像学（功能磁共振成像）等前沿技术手段结合行为和计算方法，探查运动感觉整合及互相作用、言语和语言、以及记忆、想象等人类高级认知功能。他已在神经认知科学领域的专业杂志上发表 SCI 文献二十余篇，并且开发了针对脑磁/脑电数据分析的矢量计算工具箱，及创造性的结合心象和语言生成独特的实验范式来探索语言的神经表征。（详细信息请见 <http://slang.science>）

化学与分子工程学院——物理化学



张增辉教授

上海纽约大学教授（终身制）、博导
华东师范大学教授、博导

Email: john.zhang@nyu.edu

网站: <https://research.shanghai.nyu.edu/centers-and-institutes/chemistry/people/john-zenghui-zhang>

招生院系&专业代码:

(130)化学与分子工程学院 (070304)物理化学

研究方向：计算化学

招收方式：申请考核入学方式

张增辉教授于 1982 年毕业于华东师范大学物理系，1987 年毕业于美国休斯顿大学物理系，获化学物理博士学位，随后在加州大学伯克利分校化学系从事博士后、助理研究员的工作，曾任纽约大学化学系助理教授（1990-1994），副教授（1994—1997），教授（1997-），南京大学学科特区理论与计算化学研究所首任所长（2001-2008），华东师范大学教授，上海纽约大学计算化学联合研究中心主任（2013-）。张教授的研究工作主要集中于生物大分子(主要是蛋白质)的高效率线性标度量子化学计算方法、开发精确的极化分子力场来研究蛋白质-配体的相互作用和药物分子设计，研究蛋白折叠，蛋白-蛋白相互作用，膜蛋白的结构和动力学等。张教授曾获美国 Camilleand Henry Dreyfus New Faculty Award, Sloan Research Fellow, CamilleDreyfus Teacher-Scholar，以及美国基金委颁发的 Presidential Faculty Fellow，是中科院首批海外评审专家。

生态与环境科学学院——生态学



Chenghe Guan (关成贺) 教授

上海纽约大学助理教授（终身制路线）、博导

华东师范大学兼职副教授、博导

Email: cg157@nyu.edu

网站:

<https://shanghai.nyu.edu/academics/faculty/directory/chenghe-c-guan>

招生院系&专业代码：

(132)生态与环境科学学院 (071300)生态学

研究方向：城市生态、智慧城市、城市绿地系统分析与大数据的应用

招收方式：申请考核入学方式

关成贺教授现任上海纽约大学城市科学与政策助理教授。加入上海纽约大学前，关教授任职于哈佛大学应用科学院和设计研究生院，过去五年执教课程包括中国城市化，全球城市可持续发展，美国城市空间分析及城市形态等。同时，关教授也是英国牛津大学城市中心和哈佛大学约翰·保尔森工程与应用科学学院客座研究员。他曾任职世界银行城市发展部的项目顾问。

关教授的研究兴趣包括城市生态，空间转变及模拟。他运用定量研究、城市增长模型以及空间统计等方法，研究处于动态变化中的城市地理过程及城市人口迁徙政策如何塑性城市、乡镇及景观。他的研究充分将其在地理信息系统与空间分析方面的专业知识用于包括城市规划、城市地理和区域景观规划等跨学科课题的探索分析中。

精密光谱科学与技术国家重点实验室——光学



Tim Byrnes 教授

上海纽约大学助理教授（终身制路线）、博导

华东师范大学兼职教授、博导

Email: tim.byrnes@nyu.edu

网站:

<https://research.shanghai.nyu.edu/centers-and-institutes/physics/people/tim-byrnes>

招生院系&专业代码:

(145)精密光谱科学与技术国家重点实验室 (070207)光学

研究方向: 量子信息、超冷的量子原子气体

招收方式: 申请考核入学方式

Tim Byrnes 教授是上海纽约大学物理学助理教授，纽约大学全球特聘助理教授。他拥有新南威尔士大学的博士学位，主攻凝聚态物理和高能物理。

Byrnes 教授的主要研究领域涵盖量子信息技术，凝聚态物理和 AMO（原子，分子，光学）物理。他对于玻色-爱因斯坦凝聚体对量子信息各种应用，有深入的研究。同时，他还对物理学、生物学交互有强烈的兴趣。

Byrnes 教授的研究成果收录于各重要研究期刊，如《Physical Review Journals》，《Nature Physics》，《Physics Review Letters》。（详细信息请见 <http://nyu.timbyrnes.net>）

软件工程学院——软件工程



方刚教授

上海纽约大学助理教授（终身制路线）、博导

华东师范大学兼职教授、博导

Email: gf54@nyu.edu

网站:

<https://research.shanghai.nyu.edu/centers-and-institutes/chemistry/people/gang-fang>

招生院系&专业代码:

(160)软件工程学院 (083500)软件工程

研究方向: 生物组学大数据

招收方式: 申请考核入学方式

方刚教授现任上海纽约大学生物学助理教授、纽约大学全球特聘助理教授，纽约大学生物学系、基因组学和系统生物学研究中心成员。加入上海纽约大学前，方教授曾任耶鲁大学助理研究员。方教授在法国巴斯德研究所获得博士学位，在北京大学获得硕士和学士学位。

方教授的研究兴趣包括基因组学、分子进化和计算生物学。方教授创造了基因进化持久性这个概念，并将其运用于基因组组织、蛋白质组进化及转录组和生物学网络的研究中。他的研究成果发表在《分子生物学与进化》(Molecular Biology and Evolution)、《基因组研究》(Genome Research)、《基因组生物学》(Genome Biology)、《PLoS 计算生物学》(PLoS Computational Biology)、《美国国家科学院院刊》(PNAS)、《BMC 基因组学》(BMC genomics)、《自然》(Nature)、《自然评论-遗传学》(Nature Genetics Reviews)，以及《遗传学趋势》(Trends in Genetics)等国际学术期刊。方教授近期的研究重点为大规模功能基因组学数据和系统的演进与比较分析，以及合成生物学等。

物理与电子科学学院电子科学系——物理电子学



陈航晖教授

上海纽约大学助理教授（终身制路线）、博导

华东师范大学兼职副教授、博导

Email: hanghui.chen@nyu.edu

网站:

<https://research.shanghai.nyu.edu/centers-and-institutes/physics/people/hanghui-chen>

招生院系&专业代码:

(167)物理与电子科学学院电子科学系 (080901)物理电子学

研究方向: 第一性原理材料计算(密度泛函理论, 动力学平均场理论)、凝聚态物理理论

招收方式: 申请考核入学方式

陈航晖教授现任上海纽约大学助理教授。之前他于北京大学获得学士学位, 于耶鲁大学获得博士学位, 并在哥伦比亚大学从事博士后的研究工作。陈航晖教授的研究兴趣包括复杂氧化物和氧化物界面的新奇磁性, 金属-绝缘体相变, 超导和拓扑。他的研究成果收录于《Science Advances》, 《Physical Review Letters》, 《Nano Letters》, 《Advanced Materials》等重要期刊。

申请咨询

如有申请方面的疑问, 请联系上海纽约大学张老师: shanghai.research.partnerships@nyu.edu