

## 华东师范大学-上海纽约大学联合培养研究生专项

华东师范大学-上海纽约大学联合培养研究生专项，旨在加快双方联合研究建设，促进上海纽约大学科研工作的蓬勃发展。上海纽约大学教授作为华东师范大学硕、博导，招收华东师范大学研究生，学生们尽享华东师范大学、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，授予华东师范大学硕士学位、颁发硕士研究生学位证书和毕业证书，成绩优异者有望直接推荐至美国纽约大学继续深造。

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

今年该项目拟招收硕士研究生 10 人，其中教育信息技术学系 1 人（教育技术学专业），心理与认知科学学院 3 人（应用心理学专业 2 人，认知神经科学专业 1 人），数学科学学院 1 人（数学专业），化学与分子工程学院 1 人（药理学专业），生态与环境科学学院 1 人（生态学专业），精密光谱科学与技术国家重点实验室 2 人（光学专业），软件工程学院 1 人（软件工程专业），优先从推免生中招收，欢迎已获得就读本科学校推免资格的同学申请。

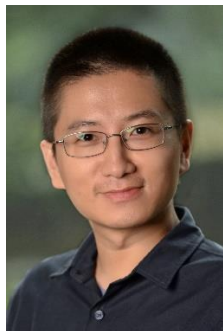
招生院系	专业	导师	Email
(112) 教育信息技术学系	(078401) 教育技术学	夏光宇	gxia@nyu.edu
(116) 心理与认知科学学院	(040203) 应用心理学	李莹	xl24@nyu.edu
(116) 心理与认知科学学院	(040203) 应用心理学	Pekka Santtila	pekka.santtila@nyu.edu
(116) 心理与认知科学学院	(077121) 认知神经科学	田兴	xing.tian@nyu.edu
(128) 数学科学学院	(070100) 数学	凌舒扬	sl3635@nyu.edu
(130) 化学与分子工程学院	(100706) 药理学	Jungseog Kang	jsk16@nyu.edu
(132) 生态与环境科学学院	(071300) 生态学	Chenghe Guan	chenghe.guan@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
(145) 精密光谱科学与技术国家重点实验室	(070207) 光学	孙翔	xs13@nyu.edu
(160) 软件工工程院	(083500) 软件工程	方刚	gang.fang@nyu.edu

### 报考方式

请有意报考的推免生于 9 月 27 日前，到华东师范大学**推免预报名系统**（<https://yjszs-ss.ecnu.edu.cn>）注册账号进行预报名，详见华东师范大学研究生招生信息网：<https://yjszs.ecnu.edu.cn/index.asp>。

## 2021 年招生导师信息

### 教育信息技术学系——教育技术学



#### 夏光宇教授

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、硕导

Email: [gxia@nyu.edu](mailto:gxia@nyu.edu)

网站: <https://shanghai.nyu.edu/academics/faculty/directory/gus-xia>

招生院系&专业代码:

(112)教育信息技术学系 (078401)教育技术学

夏光宇教授现任上海纽约大学计算机科学助理教授、纽约大学全球特聘助理教授，并在纽约大学坦登工程学院担任职务。夏教授在卡内基梅隆大学获得机器学习博士，指导教师为 Roger Dannenberg 教授。

夏教授主要研究方向为 Music AI，包括自动编配，人机交互演奏，与多模态智能音乐教学。其中，智能音乐教学是与华师大的主要合作方向。其研究利用“提线木偶”的方式，利用触觉肌肉记忆辅助音乐学习，显著提高记忆速度与强度。更多信息请参见 <http://www.musicxlab.com/>

### 心理与认知科学学院——应用心理学



#### 李莹教授

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、硕导

Email: [xl24@nyu.edu](mailto:xl24@nyu.edu)

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

招生院系&专业代码:

(116)心理与认知科学学院 (040203)应用心理学

李萱教授的研究关注父亲在儿童发展和家庭生活中的角色、亲子互动和亲子关系以及当代中国儿童青少年的社会情绪性发展，也涉及人类发展、家庭研究、性别研究、跨文化心理学等领域关心的一般议题。李萱教授著有关于中国家庭及亲子关系的学术期刊文章及书章数篇，正在写作专题著作《中国父职研究：理想、参与、互动与影响》，并主持教育部一般人文社科青年基金、上海市社科青年基金、浦江人才计划资助的多个研究项目。

李萱教授现任上海纽约大学心理学助理教授、纽约大学全球特聘助理教授，是华东师范大学 - 纽约大学社会发展联合研究中心（上海纽约大学）的成员，并在纽约大学史坦哈特教育学院担任职务。李萱教授本科毕业于北京大学，于剑桥大学取得硕士和博士学位，曾任德国慕尼黑青年研究院研究员。

#### 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](mailto: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

**Pekka Santtila 教授**现任上海纽约大学心理学教授、社会科学学科负责人、华东师范大学-纽约大学社会发展联合研究中心（上海纽约大学）联合主任；纽约大学全球特聘教授。加入上海纽约大学前，他曾任芬兰奥博学术大学应用心理学教授，并任该校人文、心理与神学院院长。Santtila 教授的研究领域为司法及法证心理学，特别是调查过程和证据收集与鉴定。其目前研究项目关注的问题包括如何提高涉童案件中取证问询的质量，以及通过模拟犯罪场景实验理解何种距离和光照条件可以让目击证人在后续问询中正确判别作案者。

Santtila 教授的研究方向还包括人类性学，他对男性和女性性功能障碍以及其他与性取向、性偏好相关的主题尤感兴趣。

Santtila 教授是芬兰注册心理学家且专长于法律心理学。作为专家，他曾为警方提供调查建议，并在多个法律案件中担任专家证人，为儿童性虐案提供咨询建议。

### 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](mailto: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 (0771Z1)认知神经科学

田兴教授现任上海纽约大学神经与认知科学助理教授，纽约大学全球特聘助理教授。田兴教授采用电生理学（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>）

### 数学科学学院——数学



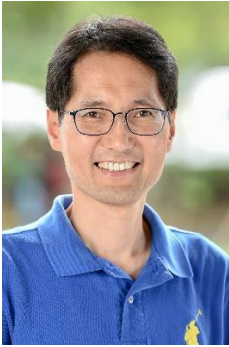
#### 凌舒扬教授

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、硕导  
Email: [sl3635@nyu.edu](mailto:sl3635@nyu.edu)  
网站: <https://cims.nyu.edu/~sling/>  
招生院系&专业代码:  
(128)数学科学学院 (070100)数学

**凌舒扬教授**现任上海纽约大学数据科学助理教授，纽约大学全球特聘助理教授。加入上海纽约大学前，他曾于 2017–2019 年在纽约大学柯朗数学研究所和数据科学中心担任柯朗讲师/助理教授。凌教授的研究关注数据科学中的数学问题，研究兴趣包括如何解决工程应用中的反问题以及从大规模和异构数据集中提取有意义的信息。他的研究涉及一系列广泛的主题，包括优化、概率、统计、计算调和分析和数值线性代数等。研究结果发表在 *Foundations of Computational Mathematics*, *Mathematical Programming*, *SIAM Journal on Optimization/Imaging Sciences*, *Applied and Computational Harmonic Analysis* 等国际顶尖应用数学和优化刊物上。

#### 化学与分子工程学院——药理学



#### **Jungseog Kang 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、硕导  
Email: [jsk16@nyu.edu](mailto:jsk16@nyu.edu)  
网站: <https://shanghai.nyu.edu/academics/faculty/directory/jungseog-kang>  
招生院系&专业代码:  
(130)化学与分子工程学院 (100706) 药理学

**Jungseog Kang 教授**是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。Kang 教授拥有美国德州大学奥斯汀分校的博士学位，曾在德州大学西南医学中心担任 research scientist。

Jungseog Kang 教授致力于研究染色体分离、有丝分裂和抗有丝分裂癌症药物的筛查，试图建立有丝分裂过程的定量模型，以探测癌症的治疗干预。他的相关研究成果收录于各重要学术期刊，如《*Journal of Cell Biology*》，《*Journal of Biological Chemistry*》，《*PNAS*》，《*Molecular Cell*》等。

## 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、博导

华东师范大学兼职副教授、博导

Email: [cg157@nyu.edu](mailto: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

关成贺教授现任上海纽约大学城市设计助理教授。加入上海纽约大学前，关教授任职于哈佛大学设计研究院和哈佛大学城市设计工作室，过去三年执教课程包括空间分析及城市形态等。关教授曾任哈佛大学约翰·保尔森工程与应用科学学院“哈佛-中国能源、经济与环境项目”研究员。他亦是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形态、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。关教授2009年成为美国加利福尼亚州注册建筑师。他是设计咨询公司 City Builder Design 的创始人，同时担任非营利组织-北美佛教研究所首席设计师。

## 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](mailto: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**

**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的各种应用，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>）

### **精密光谱科学与技术国家重点实验室——光学**



### **孙翔教授**

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、硕导

Email: [xs13@nyu.edu](mailto:xs13@nyu.edu)

网站: <https://research.shanghai.nyu.edu/centers-and-institutes/chemistry/people/xiang-sun>

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**

**孙翔教授**是上海纽约大学助理教授，纽约大学全球特聘助理教授。孙教授的主要研究领域是凝聚态量子动力学和超快非线性光谱计算模拟，其研究组致力于研究溶液和界面中的光诱导电荷、能量转移动力学及结构动力学过程，通过二维超快光谱中获得微观分子信息，从而为设计新能源材料提供理论支持。

孙教授本科毕业于中国科学技术大学化学物理专业，并于美国布朗大学获得化学博士学位。在加入上海纽约大学之前，他曾于美国密歇根大学进行博士后研究。



### 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](mailto: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) 软件工工程院 (083500) 软件工程

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。

### 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](mailto:shanghai.research.partnerships@nyu.edu)。