

- 脑科学与智能技术卓越创新中心

中国科学院为调整和加强神经科学研究力量，1999年11月在上海正式建立神经科学研究所。2014年依托研究所成立“中国科学院脑科学卓越创新中心”，是中国科学院首批4个卓越中心之一；2015年6月扩展为“中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心”，成为国际上第一个脑科学与类脑研究交叉融合的科研机构。学术主任蒲慕明教授是国际著名的神经科学家，在国际神经科学界享有很高的威望。他是神经轴突生长和突触可塑性研究的国际权威，其研究工作在 Nature、Science 杂志上发表论文三十几篇。脑智卓越中心的宗旨是建立一个现代化研究所的机制，提供一个有助于严谨科研工作，高效科研产出，良性科研合作的环境，实现以业绩为准的激励和资助评估系统，以及为研究生和博士后提供高质量的专业训练。中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心（以下简称“脑智卓越中心”）已组建了50个研究组，每个研究组由不超过五名的工作人员与数目不等的研究生和博士后组成。许多研究组与国内外的同行有合作研究，长期合作者被聘为客座研究员。中国科学院、国家科技部、基金委等对脑智卓越中心的资助，使脑智卓越中心研究人员的经费和仪器设备已达到国际前沿机构的水平。由著名神经科学家组成的国际顾问委员会和评审委员会，定期为脑智卓越中心的体制机制、科研工作提供建议，对提高脑智卓越中心的整体科研水平起了积极的推动作用。中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心致力于神经科学基础研究的各个领域，包括分子、细胞和发育神经生物学、系统和认知神经科学、以及脑疾病机理和诊治手段研发。中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心已在 Science、Nature、Cell、Nature Neuroscience、Nature Cell Biology、Neuron、PNAS、The Journal of Cell Biology、J. Neuroscience 等国际一流学术刊物发表一系列重要成果。 * 《基于体细胞核移植技术成功克隆出猕猴》入选 2018 年中国科学十大进展 * 《构建出世界首个非人灵长类自闭症模型》入选 2016 年中国科学十大进展 * 《神经疾病靶点研究》荣获 2015 年中国科学院“十二五”标志性重大进展 * 《神经突触形成新机制的研究》荣获 2014 年国家自然科学二等奖 * 《星形胶质细胞多巴胺 D2 受体通过 αB 晶状体球蛋白抑制神经炎症》入选 2013 年中国科学十大进展 * 《神经发育与可塑性研究集体》荣获 2011 年中国科学院杰出科技成就奖 * 《胶质细胞新功能的研究》荣获 2010 年国家自然科学二等奖 * 全国百篇优秀博士学位论文奖 9 名 * 中国科学院优秀博士学位论文奖 31 名 * 上海市研究生优秀成果（学位论文）21 名 * 吴瑞奖学金 12 名 * 中国科学院院长特别优秀奖 20 名、优秀奖 40 名 脑智卓越中心 2024 年预计招收约 45 名学术型硕士研究生（含推免生约 38 人）以及约 12 名生物与医药专业硕士（含推免生约 2 人）。推免生最终招生人数以实际接收的人数为准，总招生人数以教育部最终下达的招生指标为准。

单位代码 80190 单位地址 上海市徐汇区岳阳路 320 号 邮政编码 200031

联系部门 研究生教育处 联系电话 021-54921859 联系人 周涛涛

电子邮件 cpuztt@ion.ac.cn 目录类别 硕士

网址 www.ion.ac.cn

学科、专业名称（代码）	研究方向	预计招生	考试科目	备注
071006	神经生物学	5		
01	(全日制)感觉-运动转导		①101 思想政治理论 ②201 英语（一）③612 生物化学与分子生物学 ④847 生理学	
02	(全日制)灵长类生殖与发育		同上	
03	(全日制)灵长类胚胎发育与干细胞		同上	
04	(全日制)空间感知觉机制		同上	

05 (全日制)感觉整合和行为	同上
06 (全日制)动作控制神经环路	同上
07 (全日制)视觉神经生理学	同上
08 (全日制)精神分裂症为主的脑类疾病	同上
09 (全日制)视知觉机制	同上
10 (全日制)基底神经节与退行性疾病	同上
11 (全日制)神经环路与动物行为	同上
12 (全日制)高等认知行为	同上
13 (全日制)认知神经科学	同上
14 (全日制)疾病神经生物学研究	同上
15 (全日制)灵长类疾病模型研究	同上
16 (全日制)神经干细胞	同上
17 (全日制)感觉信息加工的神经环路	同上
18 (全日制)神经环路与感觉信息处理	同上
19 (全日制)本能行为的神经机制	同上
20 (全日制)抉择的神经机制	同上
21 (全日制)物体视觉	同上
22 (全日制)神经系统衰老	同上
23 (全日制)生理稳态的神经机制	同上
24 (全日制)全身动态脑	同上
25 (全日制)生物网络计算	同上
26 (全日制)视觉认知神经动力学	同上
27 (全日制)神经光学成像	同上
28 (全日制)认知研究	同上
29 (全日制)感知和决策	同上
30 (全日制)神经分化和再生	同上
31 (全日制)比较神经成像学	同上
32 (全日制)NMDA 受体的功能及抗抑郁机制研究	同上
33 (全日制)听觉系统发育再生机制	同上
34 (全日制)神经环路与行为调控机制	同上
35 (全日制)场景和行为的神经机制	同上
36 (全日制)稳态神经调控	同上
37 (全日制)脑状态调控	同上
38 (全日制)脑科学研究新技术	同上
39 (全日制)发育神经生物学	同上
40 (全日制)基因编辑与脑疾病	同上

41 (全日制)动物行为的神经环路机制	同上
42 (全日制)分子功能性磁共振神经成像技术的应用	同上
43 (全日制)磁共振成像	同上
44 (全日制)系统神经科学	同上
45 (全日制)认知神经科学、脑成像	同上
46 (全日制)脑机接口	同上
47 (全日制)中枢神经损伤	同上
48 (全日制)情绪本能调控	同上

0710Z2 计算生物学

2

	①101 思想政治理论
	②201 英语(一) ③601
	高等数学(甲)④864 程
	序设计
01 (全日制)空间感知觉机制	同上
02 (全日制)视觉神经生理学	同上
03 (全日制)视知觉机制	同上
04 (全日制)神经环路与动物行为	同上
05 (全日制)自我意识	同上
06 (全日制)全身动态脑	同上
07 (全日制)感觉信息加工的神经环路	同上
08 (全日制)抉择的神经机制	同上
09 (全日制)物体视觉	同上
10 (全日制)生物网络计算	同上
11 (全日制)神经光学成像	同上
12 (全日制)认知研究	同上
13 (全日制)比较神经成像学	同上
14 (全日制)场景和行为的神经机制	同上
15 (全日制)认知神经科学	同上
16 (全日制)脑状态调控	同上
17 (全日制)全脑功能成像数据分析	同上
18 (全日制)脑网络组	同上
19 (全日制)系统神经科学	同上
20 (全日制)脑成像	同上
21 (全日制)神经工程	同上
22 (全日制)视觉认知神经动力学	同上

086000 生物与医药

01 (全日制)全脑介观神经联接图谱绘制、睡眠-觉醒的调控机制及转化研究、自我意	①101 思想政治理论
	②204 英语(二) ③338

3

识与社会行为的相互作用

生物化学④852 细胞生物学

02 (全日制)基因编辑技术研发与非人灵长类动物模型构建、衰老与神经退行性疾病发病机制及其干预策略、神经发育谱系特化与转归的环境调控⁴

同上

03 (全日制)记忆和抉择的环路机制、认知功能障碍早期诊断与干预、脑机接口技术及其临床应用³

①101 思想政治理论
②204 英语(二) ③302
数学(二) ④852 细胞生物学

中科院考研信息汇总:

01 中科院考研信息综合平台-微信公众号: [北中科研社](#) (含上岸经验, [通过地区、专业、考试科目搜研究所与院](#), 历年分数线, [考研真题资料](#)等)

02 各所各院历年复试录取名单点击: [中科院考研网](http://www.beizhongke.com) (www.beizhongke.com)

03 中科院考研交流与资料 Q 群: 806373836