

[首页](#) [神经所简介](#) [新闻](#) [研究组](#) [公共实验室](#) [研究生](#) [学术报告](#) [发表论文](#) [招聘信息](#) [国家重点实验室](#) [通讯录](#)[研究生教育](#)[招生情况](#)[导师简介](#)[在学培养](#)[获奖情况](#)[毕业生名单](#)[学生活动](#)[学生会成员](#)[学生会协会](#)[学生会活动](#)[神经所阅览室](#)[BBS](#)

招生情况

[>>> 2011年博士生招生简章](#)

2012年硕博连读生招生简章

神经科学研究所简介 (www.ion.ac.cn)

神经科学（或称脑科学）是运用多学科的手段综合研究脑的正常功能和脑疾病机制的一门新的科学。神经科学研究对揭开脑功能的奥秘、防治老年性痴呆、瘫痪等神经系统疾患、研制新型智能计算机和机器人，以至开发智力、认识人类自我等，都有重大的意义。发达国家都对神经科学研究十分重视，美国国会曾批准90年代是‘脑的十年’，各国都竞相增加神经科学研究的经费，日本政府为了二十一世纪是‘脑的世纪’，大幅度增加其研究经费的投入。

1999年11月，中国科学院决定对院内神经科学研究力量进行调整、集中和加强，并采纳了美国加州大学Berkeley分校神经生物学教授蒲慕明等人的建议，在上海建立一个新型的神经科学研究所，聘请蒲慕明教授担任神经科学研究所所长。这也是实现上海生命科学研究院总体科技目标创新和学科发展的部署之一。

神经科学研究所的主要任务是开展神经科学前沿领域的研究。出国际一流的研究成果和人才是这个研究所的目标。研究所从国内外选聘优秀科学家，已组建了26个研究组。

神经科学研究所现有中科院院士2人，美国科学院院士1人，973首席科学家1人。博士生导师26人，其中入选中科院“百人计划”18人，12人获得国家杰出青年科学基金资助。神经科学研究所研究生215名，其中硕士生68名，博士生147名。

神经科学研究所是一个按新的体制、新的运行机制建设的新型研究所。研究所建立一套高效的管理和运行体制。它精简管理人员、改变工作方式，减少会议，提高效率。研究所努力集中一批优秀人才，向他们提供能得到的最好的研究设备，营造一个互相激励的学术环境，使每个研究组进行令人兴奋的研究工作，以证明在中国能做第一流的科学研究，从而吸引在国外的正在冒尖的年轻人才。研究组具有使用经费和聘用人的充分自主权。研究所只设立少量的永久性职位，聘请国外科学家对所有研究人员实行严格、公正的定期考核，努力营造良好的科学文化。

总之，研究所提供有利于深入进行科学探索和学术切磋的学术环境，保障科研人员获取重要科研成果的管理和支撑系统，以业绩为标准的晋升和资助制度以及高质量的年轻人才的教育培训计划，在国家稳定的科研经费支持下，以一流的科学家加上创新的组织管理方式，在中国做出一流的科学研究。神经科学研究所的主要研究领域：分子和细胞神经生物学，发育神经生物学、系统、计算与认知神经科学、神经系统疾病。

神经所到目前为止，已有150余篇论文发表在国际一流学术刊物*Nature*、*Science*、*Cell*、*Nature Neuroscience*、*Nature Cell Biology*、*Neuron*、*The Journal of Cell Biology*、*PNAS*、*J. Neurosci.*等。

* 脑发育和可塑性基础研究团队被授予“中国科学院2001—2002年度重大创新贡献团队”称号。

* 全国优秀博士学位论文奖8名。

* 中科院优秀博士学位论文奖14名。

* 上海市研究生优秀成果（学位论文）13名。

* 中科院院长特别奖9名。

研究组名称	导师	研究范围
神经可塑性研究组	蒲慕明	见导师简介
学习与记忆研究组	郭爱克	见导师简介
感觉系统研究组	张旭	见导师简介
神经信号转导研究组	王以政	见导师简介
神经血管网络的编码和成像研究组	王征	见导师简介
突触分子生物学研究组	罗振革	见导师简介
疾病的神经生物学研究组	熊志奇	见导师简介
神经发育及其调控机理研究组	程乐平	见导师简介
神经网络与动物行为研究组	王佐仁	见导师简介
神经回路发育研究组	袁小兵	见导师简介
树突发育及神经环路形成研究组	于翔	见导师简介
感觉整合和行为研究组	杜久林	见导师简介
视觉神经生理研究组	姚海珊	见导师简介
神经网络功能研究组	舒友生	见导师简介
视知觉机制研究组	王伟	见导师简介
基底神经节的发育与退行性疾病研究组	周嘉伟	见导师简介
神经元信息处理和可塑性研究组	章晓辉	见导师简介
认知的神经机制研究组	张鸣沙	见导师简介
多感觉整合的神经基础研究组	顾勇	见导师简介
脑功能成像研究组	吕海东	见导师简介
神经环路与行为可塑性研究组	胡海岚	见导师简介
神经可塑性分子基础研究组	仇子龙	见导师简介
神经退行性疾病研究小组	黄福德	见导师简介
神经元功能环路研究组	李澄宇	见导师简介
离子通道调控研究组	蔡时青	见导师简介
神经退行性疾病基础研究组	徐进	见导师简介

二、中科院上海生命科学研究院神经科学研究所招生

神经科学研究所招生 (<http://www.ion.ac.cn/chinese/students/index.asp>)

招生单位代码：80100 上海生命科学研究院（神经科学研究所的院系代码：103）

* 注意：

神经科学研究所2012年招生硕一博连读研究生35名（学制五年），统一招生入学。

1. 考神经科学研究所的硕一博连读考生在报名时单位名称应填写上海生命科学研究院（神经所），单位代码应是80100，同时考生必须填写神经科学研究所（院系代码103）和神经生物学学科专业名称（代码071006）及研究方向。

2. 招生要求：

凡具备国家教育部规定报考条件的，并有志于从事生命科学研究的生物学专业、医学等专业的本科毕业生，我们将热情欢迎您报考神经科学研究所的研究生。

报名时间： 报名时间以国家正式公布的招生报名时间为准。

推荐免试生：神经科学研究所热情欢迎重点大学推荐的优秀免试生到神经所报名联系。接收推荐免试生的截止日期为2012年7月20日。4月份开始实行网上报名

(<http://sedu.sibs.ac.cn/>)。报名材料尽早邮寄或电子邮件送神经所研招办

(gyxie@ion.ac.cn)。推荐免试生应递交以下材料；

- A. 生科院推免申请表及个人简历和简介
- B. 在校期间的成绩单复印件
- C. 院系或老师推荐意见

被神经所拟录取的推荐免试生必须在国家规定的报名时间内到本人所在学校的报考点进行网上报名，并办理现场确认手续。被接收的推荐免试生不得再参加全国统一考试。

3. 硕士考试科目：英语、政治理论由教育部命题。专业考试科目及参考书（见附表一、二）。考生报名时必须填写**神经科学研究所（院系代码103）**和**神经生物学**学科专业名称（代码**071006**）及研究方向，以确保报名材料能转到神经所。专业代码：**071006** 专业名称：**神经生物学**

表一 神经科学研究所的研究方向和考试科目

专业代码：071006

专业名称：神经生物学

方向代码	研究方向	招生数	考试科目
------	------	-----	------

01	神经可塑性	35	①101政治②201英语③612生物化学与分子生物学④852细胞生物学或847生理学
02	学习与记忆		同上
03	感觉神经生物学		同上
04	突触分子生物学		同上
05	树突发育及神经环路形成		同上
06	神经信号转导		同上
07	多感觉整合的神经基础		同上
08	感觉整合和行为		同上
09	疾病的神经生物学		同上
10	视觉神经生理学		同上
11	神经环路及发育		同上
12	神经环路及行为可塑性		同上
13	神经网络功能		同上
14	视知觉机制		同上
15	基底神经节的发育和退行性疾病		同上
16	认知神经机制		同上
17	神经元信息处理和可塑性		同上
18	神经环路与动物行为		同上
19	神经血管网络的编码和成像		同上
20	脑功能成像		同上
21	神经退性疾病的细胞分子机制		同上
22	神经可塑性分子基础		同上
23	脊髓神经发育与功能		同上
24	神经元功能环路		同上
25	神经退化疾病机理		同上
26	离子通道调控		同上

表二 2012年研究生入学考试参考书

考试科目	参考书名	出版社	编者	历年试题
612生物化学与分子生物学 (中科院研究生院命题) 考试大纲	《生物化学》(2002年第三版), 上、下册	高等教育出版社	王镜岩等编著	
	《基因VIII》(中文版)	科学出版社	Benjamin Lewin	
852细胞生物学 (中科院研究生院命题) 考试大纲	《细胞生物学》(2000年, 第1版)	高等教育出版社	翟中和, 王喜忠, 丁明孝	
	《细胞生物学》(2002年, 第1版)	高等教育出版社	刘凌云, 薛绍白, 柳惠图	
847生理学 (中科院研究生院命题) 考试大纲	《生理学》第六版	人民卫生	姚泰主编	

注：每门考试科目所列出的参考书都同样重要，没有主次之分。

请注意中科院研究生院的历年试题：<http://admission.gucas.ac.cn/board.asp?cid=7&bid=68>

招生单位： 上海生命科学研究院

单位代码： 80100

院系名称： 神经科学研究所（院系代码103）

专业名称： 神经生物学

专业代码： 071006

研究方向： （见表一）

联系人： 中科院上海生科院神经科学研究所研招办 谢国扬

地 址： 上海市岳阳路320号

邮 编： 200031

电 话： 021-54921712

传 真： 021-54921735

E-mail: gyxie@ion.ac.cn

神经所招生网址： <http://www.ion.ac.cn/chinese/students/index.asp>

版权所有 © 2006 中国科学院神经科学研究所

上海市岳阳路320号 邮编：200031

电话：86-21-54921723 传真：86-21-54921735 邮件：webmaster@ion.ac.cn

联系我们