

■ 研究生招生

当前位置: [首页](#) > [招聘招生](#) > [研究生招生](#)

- [招生简介](#)
- [硕士招生](#)
- [博士招生](#)
- [导师介绍](#)

▶ 通知公告

[MORE](#)

- ▶ [关于征集2014年“外专...](#)
- ▶ [关于申报2015年度中国...](#)
- ▶ [2014年青年摄影大赛征...](#)

▶ 相关链接

[MORE](#)

- ▼ [---科普站点---](#)
- ▼ [---科学数据库---](#)
- ▼ [---部委院所---](#)

2015年招收攻读硕士学位研究生简章

2014-08-22 | 编辑: | 【大中小】

一、单位简介

中国科学院南京地质古生物研究所成立于1951年,坐落在风景优美的南京市北极阁景区,前身为前中央研究院地质研究所及前中央地质调查所等机构的古生物室(组),李四光先生为首任所长。目前是我国唯一从事古生物学(古无脊椎动物学与古植物学)和地层学研究的国家专业研究机构。作为国际重要的地层古生物学研究中心,我所拥有大批专业人才,13位科学家先后当选为中国科学院院士,众多专家在国际学术组织中担任主席、副主席、选举委员和通讯委员等职。

我所致力于古生物学与地层学基础研究、应用基础研究和科学传播工作,拥有一个面向国内外开放流动、装备现代的古生物学和地层学国家重点实验室,一个面向国家能源战略需求的中国科学院资源地层学与古地理学重点实验室,以及一个开展古植物学与孢粉学、微体古生物学和古无脊椎动物学研究的基础研究部。

近年来,我所在早期生命研究与寒武纪大爆发、澄江动物群、瓮安生物群、热河生物群、全球年代地层标准(俗称“金钉子”)、生物起源-辐射-灭绝与复苏等研究方向上取得重大进展,多项成果被评为国家自然科学一等奖和二等奖、省部级自然科学特等奖和一等奖等奖项。

我所的研究生不仅能享受良好的生活、学习和科研条件,还能享受中国科学院统一的奖助学金。

2015年我所计划招收硕士研究生13名(其中包括全日制专业学位硕士研究生2名),每个专业均接收一定数量的推荐免试生,预计接收推免生4名左右。

二、报考条件

(一) 中华人民共和国公民,拥护中国共产党的领导,具有正确的政治方向,热爱祖国,愿意为社会主义现代化建设服务,遵纪守法,品行端正。

(二) 考生学历必须符合下列条件之一:

- 1、国家承认学历的应届本科毕业生;
- 2、已取得国家承认的大学本科毕业学历的人员(包括通过高等自学考试或国家承认学历的成人高考或网络教育获得本科毕业证书的人员,该类人员须在报名现场确认截止日期即2014年11月14日前取得国家承认的大学本科毕业证书方可报考);
- 3、已获得硕士、博士学位的人员;
- 4、达到与大学本科毕业生同等学力的人员。

其中同等学力人员是指:

- ① 获得国家承认的高职高专毕业学历后,满2年(从高职高专毕业到2015年9月1日);
- ② 国家承认学历的本科结业生;
- ③ 成人高校(含普通高校举办的成人高等学历教育)应届本科毕业生。

(三) 身体健康状况符合国家规定的体检标准;

(四) 同等学力人员报考还应具备下列条件:

- 1、已经取得报考专业大学本科8门以上主干课程的合格成绩(由教务部门出具成绩证明或出具本科自学考试成绩通知书);
- 2、已在公开出版的核心学术期刊发表过本专业或相近专业的学术论文;或获得过与报考专业相关的省级以上科研成果奖(为主要完成人);或主持过省级以上科研课题。

(五) 学术型硕士研究生和全日制专业学位硕士研究生报考条件相同。

三、报名

报名方式及日期、初试日期及其他未涉及事宜均以教育部、国科大、江苏省考试院有关文件为准。

四、收取学费及待遇

中国科学院大学2015年度硕士和博士研究生招生将按照国家规定进行研究生教育投入机制改革, 对新入学的研究生收取学费, 同时将完善研究生奖励政策体系, 提高优秀在学研究生的奖励力度。

五、联系方式

通讯地址: 南京市北京东路39号中国科学院南京地质古生物研究所研究生部;

邮编: 210008 联系人: 盖永华

电话: 025-83282107 E-mail地址: yhgai@nigpas.ac.cn.

网址: <http://www.nigpas.cas.cn/rcjy/zs>.

六、招生目录

学科、专业名称 (代码) 研究方向	考试科目	备注
070901矿物学、 岩石学、矿产学	①101思想政治理论 ②201英语一 ③602高等数学(乙)或 719普通地质学 ④827地球化学或903沉 积学	思想政治理论、英语一为全国统考科目, 602高等数学(乙)和827地球化学由中国科学院大学统一命题, 其余科目为单位自命题。沉积学侧重于考察沉积岩石学的内容。
070903古生物学 与地层学	①101思想政治理论 ②201英语一 ③708普通生物学或719 普通地质学 ④912地史与古生物学或 933进化生物学	思想政治理论、英语一为全国统考科目, 专业课为单位自命题
0709Z1地球生物 学	①101思想政治理论 ②201英语一 ③708普通生物学或719 普通地质学 ④827地球化学或912地 史与古生物学或933进 化生物学	思想政治理论、英语一为全国统考科目, 827地球化学由中国科学院大学统一命题, 其余科目为单位自命题。
085217地质工 程	①101思想政治理论 ②201英语一 ③数学二 ④912地史与古生物学或 942普通地质学	思想政治理论、英语一、数学二为全国统考科目, 专业课为单位自命题。

七、考试科目内容及范围

(一) 普通地质学: 主要包括: 矿物、岩浆作用与火成岩、外力地质作用与沉积岩、变质作用与变质岩、地质年代、地震及地球内部构造、构造运动与地质构造、海底扩张与板块构造、风化作用、河流及其地质作用、冰川及其地质作用、地下水及其地质作用、海水的地质作用、湖泊及沼泽的地质作用、风的地质作用、块体运动、行星地质概述、地球的演化、人类社会与地质环境等。

(二) 普通生物学: 主要包括: 生命的概念、细胞的化学组成和形态结构、细胞代谢、细胞分裂和细胞周期、组织器官和系统、个体营养方式、气体交换、物质在体内的运输、免疫、水盐平衡和体温调节、神经系统、激素、生物的行为、生殖和发育、遗传、进化、生物分界、生态学等。

(三) 地史与古生物学: 主要包括: 古生物学概述、古生物学研究的意义和方法、古无脊椎动物、古脊椎动物、古植物、亲缘关系不明的门类和遗迹化石等; 生物与环境、地层形成的沉积环境和沉积作用、地层单位和地层系统、历史构造分析和古构造、中国古大陆的形成和生物记录; 早古生代的古生物、古地理和古构造; 晚古生代的古生物、古地理和古构造; 中生代的古生物、古地理和古构造; 新生代的古生物、古地理和古构造; 地质历史时期的重大地质事件、古生物地史学的主要分支和边缘学科等。

(四) 进化生物学: 主要包括: 进化概念、生物进化研究中的方法论问题、进化思想与进化学说、地球生命与生物圈、生命史、小进化、种和种的形成、分类系统与进化谱系、大进化、生态系统进化、分子进化和分子系统学、人类的起源与进化等。

(五) 沉积学(侧重于沉积岩石学): 主要包括: 沉积岩石学的基本概念、研究内容及研究方法; 沉积岩的类型及每种类型的组分、原生及后期成岩过程中形成的沉积结构与构造等特征; 沉积过程, 包括风化作用、搬运作用、沉积作用、侵蚀作用以及成岩作用; 沉积相、沉积环境与沉积模式的划分与特征; 沉积作用的控制因素等。

(六) 地球化学和高等数学(乙): 中国科学院大学2015年硕士研究生入学考试统一命题科目考试大纲

<http://admissionucas.ac.cn/home/detail/ab9793e6-b916-4900-8728-1bd095806c1e>

八、主要参考书目

(一) 普通地质学

《普通地质学(第三版)》, 符良树, 2010, 地质出版社

《普通地质学简明教程》, 杨伦刘少峰王家生, 1998, 中国地质大学出版社

(二) 普通生物学

《陈阅增普通生物学(第三版)》, 吴相钰陈守良葛明德, 2009, 高等教育出版社

(三) 地史与古生物学

《古生物学》, 张永谔, 1988, 地质出版社

《古生物学》, 童金南殷鸿福, 2007, 高等教育出版社

《地史学教程(第三版)》, 刘本培仝秋琦, 1996, 地质出版社

(四) 进化生物学

《进化生物学》, 谢弧, 2010, 高等教育出版社

《生命的起源与演化--地球历史中的生命》郝守刚马学平董熙平, 2000, 高等教育出版社

(五) 沉积学(侧重于沉积岩石学)

《沉积岩石学(第四版)》, 朱筱敏, 2008, 石油工业出版社

《岩石学(第二版)》桑隆康与吕前, 2012, 地质出版社



Copyright 2009 中国科学院南京地质古生物研究所

地址: 南京市北京东路39号(210008) Tel:025-83282105 Fax:025-83357026 Email:ngb@nigpas.ac.cn 微信公众号:

NIGPAS(中科院南古所)

苏ICP备05063896号 苏公网安备32010202010359号