

素，进而研究人类活动，特别是农业和林业对径流形成的影响。在当前环境和资源这一中心课题下，他们研究在人类活动影响下，水资源和水平衡的变化，水资源污染，保护与管理，调水预报、水资源和水平衡预报等等。水文室主任李沃维奇任职 20 年，是苏联地理水文方向的一个杰出代表。他先后在这方面发表了 16 部专著，近 400 篇论文。得到国内外的赞赏。多次得到国家嘉奖，在 1971—1975 年被委任为国际地表水委员会主席。

苏联地理所科研骨干有多少没有确切数字。仅就冰川室而言，它拥有 7 个博士，15

个副博士。地理所每年组织答辩 5—7 个博士论文，15—20 个副博士论文，为全国地理界培养人才。它的成果也较丰富，在地理所成立五十周年之际，已出版 500 部专著，平均每年出版十部书。发表的论文则更多。苏联科学院曾于 1965、1970、1977 年三次讨论地理所的方向。认为地理所以人——社会——自然环境的相互联系和相互作用为前提，抓住环境与资源这一综合性课题，开展各项研究工作，这对满足社会需要，发展自己的学科，都是适宜的。

(李德美)

## 剑桥大学地理系

剑桥大学现有本科学生 9,000 余人，研究生约 2,600 人以及教学人员 1,300 人。地理系初建于 1888 年，目前，学生中亦有本科生和研究生。

### 一、本科生

近年来，地理系本科生不断增加，每年招收新生 100 余人，在校学生数为 300 余人，是英国大学地理系中学生人数最多的一个。于 1919 年建立了荣誉学位考试制度，它规定了学生取得某一学位所应选学的课程和须进行考试的科目。其具体内容如下：

第一学年应学的课程有地理学方法、经济地理学导论、定位分析、城市地理学、农业地理学、英国的景观变迁、地质背景、地形、水文气象学、生物地理学、土壤、统计学概论、航空像片、制图学、取样、空间分析、地文学、扩散法以及计算等。

第一学年末进行初试，共有五个科目：地理学论文；自然地理学（地貌学、气象学和气候学）；人文地理学 I 和 II（生物地理学、历史地理学、城市地理学、经济地理学和社会地理学）；制图和测量（地图的编制、小区域测量、统计技术。）当年野外实习和实验室工作结果的检查。

第二学年应学的课程有现代地理学思想；定位分析；区域经济地理学；\*印度次大陆的划分；\*中美洲的文化地理学；英格兰历史地理学；\*北美洲的城市化；\*英格兰东部的历史地理学；\*极地区域；欧洲历史地理学；气候与地形；河流地貌与气候；生物地理学；\*重大自然事件；\*美国西南部的地貌特征；多变统计；聚落研究；台站网分析以及演算等。

荣誉学位考试的第一部分在本学年末进行，共有六个科目：地理学方法；自然地理的两个科目（包括生物地理学）；制图；统计；经济地理学和历史地理学。硕士生外加第七个科目，即从上列七门带星号的选修课中任选两门。

第三学年应学的课程有地理学思想；英国地理、发达国家的经济学；发展中国家的经济学；定位分析；经济地理学的理论和技术；城市地理学；应用地理学；英国的农业和乡村聚落；英国的工业与都市；欧洲历史地理学；人口地理学；历史地理学方法；温暖区域的流水地貌特征；温暖地区地貌的地质和历史特征；寒冷区域的地貌；热带地区的地貌；海岸与海洋地貌学；生物地理学；非洲；拉丁美洲和南

亚等。

荣誉学位考试的第二部分在本学年末进行。这项考试共有六个科目和一篇九千字的论文。硕士生须考地理学思想，另从上表中任选五个科目。

野外实习：假期当中，由系里组织学生进行，采取整日或半天短途旅行的形式，或较长时间外出实习的形式。本地的野外实习一般到纽坦斯、诺福克沿岸、布莱克兰德或到东英格兰考察历史地理。也有一些学生在假期当中组成各种小组到多塞特、德比郡或法国去进行实习。撰写荣誉学位考试制度规定的论文的学生，在国外进行实习时学校借给实习设备，这是剑桥大学的优越性之一。

剑桥大学地理学会：由地理系学生负责组织和管理工作。这个组织的活动是从校外邀请地理学家来作报告，与其他大学如牛津大学地理系学生开展交际或体育比赛活动。学会还负责贝德福旅行基金的管理工作，学会每年从这项基金中拨一笔款授予两名会员做为旅行资助金。

地理系毕业生的就业问题，一般情况下，约三分之一在政府规划及其有关部门、三分之一在教育科研部门，其余三分之一在财政或工业部门工作。

## 二、研究生

地理系现有 25 名研究生。他们都在导师的指导下进行学习，准备考取某一学位。博士生要在导师指导下学习三年，交一篇八万字的论文。硕士生要在导师指导下学习二年，交一篇六万字的论文。

第一年作为预备生，能否成为硕士生或博士生，要在学位委员会和研究生理事会接到导师关于研究生的学习成绩报告以后才能作出决定。

如果工作需要，学校可以批准一个研究生

到剑桥以外的地方去进行学习研究。学校不规定研究生必须上何种课程，但鼓励他们去听和他们的研究课题有关的课程，可以在本系也可以到全校任何一个系去听课。系里组织各种学术讨论会，包括由研究生报告个人研究成果的学术讨论会。学校希望研究生去在实习课上讲一些课（代表系）。此外，有时也做些辅导本科生的工作（代表学院的教学小组）。这类教学工作主要是由二年级和三年级的研究生来做。

就业问题：许多地理学研究生毕业后在高等学校任教。同时，越来越多的人，特别是学习应用学科的毕业生，则到其他部门选择相应的职业。近来，获得博士学位的研究生常常到自然保护和国际开发部门工作，或者加入文职人员的行列。其余的毕业生则参加区域规划和资源管理等工作。

## 三、系的设备和人员

剑桥大学地理系除和其他大学地理系一样设有图书馆、图库、制图室、电子计算机设备以及航空像片室以外，还设有斯科特极地研究所。这个研究所成立于 1920 年，是国内外极地研究中心，是为了纪念于 1912 年在南极献出宝贵生命的罗伯特·斯科特及其同事而设置的。现由曾参加过南极探险的弗兰柯·德贝纳姆教授担任所长，他同时也是剑桥大学地理系的教授。从 1957 年起，这个所成为地理系的一部分。该所编辑出版一种国际性期刊——《极地纪录》。

全系教师 26 人，其中获得博士学位者有 15 人，有硕士学位者 8 人，有学士学位者 3 人。全系管理人员 13 人。

云浦摘译自《Some Geographical Departments of British University》1978—1979