

育学士学位的学生设置地理课程。进行教育学学士学位学习的人不多,大多数人都把地理当主修科或辅修科进行文学士或理学士学位学习。例如在罗汉普顿高等教育学院地理是作为主科来学习的,这表明在三年制课程的第三年将进行大量的专业训练。也可以把地理当辅修科与包括文科、化学、生物和体育在内的4门主科中的任何一门一起选修。科研工作不如其他地方的

高等教育学院开展得那么好。

有人认为这三类高等院校的主要差别在于科研的侧重程度上。在任何情况下,同类学校之间的变化往往比不同类学校之间的要大。明智的学生是事先仔细研究综合大学、工学院和高等教育学院等有关院校的计划书,选择适合自己专门需要的课程。

张莉译自《Geographical Magazine》, 1983, V.55, NO.8

国外地理机构

苏联几个地方地理研究机构

李德美

一、格鲁吉亚地理研究所 格鲁吉亚科学院地理研究所是苏联的一个重要的地理研究机构,成立于1933年,已有半个世纪的历史了。这是一个专门从事山地地理问题研究,包括高加索和格鲁吉亚山地研究的科研机构。下设七个研究室(地貌和古地理、气候、水文、自然地理、社会与经济地理、制图和情报),七个实验室(喀斯特与洞穴、现代地貌过程、航空方法、旅游、区域地理、自然过程模拟和科尔希得问题实验室)以及若干个专业组。研究所有150多名工作人员,其中有格鲁吉亚科学院通讯院士,13位博士,32位付博士。其前任所长达维塔雅院士是知名的气候和农业气候学家。所内近40名工作人员得到国家的各级奖励。格鲁吉亚地理研究所从事的专业研究方面有地貌和古地理,景观、喀斯特和洞穴,海岸,山地水文,山地气候灾害过程,人口和城市化过程,国民经济发展的区域性问题的遥感制图等。在制定的长远规划中,特别强调综合和建设性方向,主要研究山区合理有效地利用自然资

源和环境保护,发展应用洞穴学,扩大研究喀斯特和洞穴在国民经济中的作用,研究在各种经济活动影响下景观变化的预报,改善地区经济结构和国民经济组织,推广应用数学模拟,遥感遥测,机械制图等方法。

二、西伯利亚地理研究所 西伯利亚地理研究所是苏联科学院系统内第二大地理研究中心。在近二十多年来西伯利亚地区的经济开发过程中,该所的地理研究工作在理论上和应用上都有了长足的发展。西伯利亚地理研究所成立于1959年,下设自然地理,动力地貌,生产和经济规划,生物地理和制图等研究室。他们面向广大的西伯利亚平原地区从地理学的角度把经济开发与地理研究紧密结合起来。他们建立一系列定位论,引用计量方法,研究地域生产综合体和地域自然综合体的结构和状况,预报自然界和社会中将要发生的变化,探求合理利用自然资源和保护自然环境的方法,探求新的经济开发区地域生产综合体的形成规律和综合发展的原则,开展人的

生态环境和医疗地理研究,专题制图和遥感应用研究等。该所自成立二十五年以来,先后共出版了306部专著和论文集,1980年又创办了“地理学与自然资源”杂志,反映该所科研人员的研究成果。西伯利亚地理研究所科研成果的主要方面有:

1.在自然地理方面:在70年代初,它的前任所长B.Б.索恰瓦院士(任职期在1959—1976)发表了《地理系统论》专著,它不仅被看成是重要的基础理论,而且也与解决实际任务紧密相联。地理系统论是在系统论和定位站网实验观测的基础上,运用数学模拟和系统分析,对相邻的或不同等级的地理系统间的联系进行系统分析,根据地理系统所处的自然状况及其内外因素建立地理系统模型,探求地理系统变化过程的定量评价方法和数学模式,阐明社会经济要素对地理系统的影响,进行地理系统预报,最终提出环境保护和最优化的具体措施。在地理系统论的指导下西伯利亚地理所分别在安加拉河沿岸,鄂毕—额尔齐斯河流域,康达—索西瓦泰加林区,外贝加尔,米努辛斯克盆地和西萨彦岭山前林地等处建立了定位站,系统观测在自然因素和人类活动影响下自然环境变化的规律,观测自然界各要素间物质与能量的交换,并运用数学模拟,景观制图和区划等方式总结观测成果。这方面的工作反映在A.А.克劳克利斯所著的《实验景观学》专著中。

2.在社会与经济地理方面:着重研究地域生产综合体的生态经济模型,计算发展中的地域生产综合体结构变化的比例关系,进行新经济开发区的综合经济规划和预测预报,新经济开发区的人口地理和城市地理问题等,深入研究了新开发区经济

开发过程中的理论问题。地理鉴定是这一工作中的新方向,它主要检验在复杂的地域系统中某一种措施的可行性和客观性,以减少一些可以避免的损失和不足。

此外专题制图和医疗地理方面也取得了不小的成就。

在制定长远科研规划时,西伯利亚地理研究所的研究人员认为,到二十世纪末,地理学的主要任务是:开展地理环境基础问题研究,如合理利用自然资源,大经济区开发的综合性问题,地理预报,地理系统监测,地理鉴定,综合性的专题制图和遥感应用,数学方法和计算机的应用等。加深地理学的基础理论、方法和应用研究,是国际地理学发展的主要动向,也是西伯利亚地理所今后工作的中心。

三、西伯利亚地区的其它地理研究机构 自1959年在伊尔库茨克城建立了西伯利亚地理研究所后,随着地理研究工作的的发展,地理研究机构也不断扩展。如1960年在雅库茨克市建立了冻土研究所,1961年在利斯季扬克镇建立了湖泊研究所,1971年在海参威成立了太平洋地理研究所(主要研究远东地区的地理环境问题),1981年在赤塔市成立了自然资源研究所。此外在巴尔瑙尔,克拉斯诺雅尔斯克,新西伯利亚城,哈巴罗夫斯克,马格丹等地还设有地理性质的分部和实验室,在伊尔库茨克大学等六所大学和八所教育学院设有地理系。古老的東西伯利亚地理学会分会保持着旺盛的生命力。它们以西伯利亚为中心,组成了庞大的地理机构网。在制定科学规划上相互协调,在完成国家生产任务中相互协作,为西伯利亚地区的经济开发,为发展地理学做出了自己积极的贡献。