

产部门有《测量学和制图学》，《气象学和水文学》，《森林资源》和《土壤学》四种。

地理学会莫斯科分会主办的《地理学问题》文集是地理学会分会系统的出版物中较为突出的一种，它从1946年创刊以来已版120余期。主要反映莫斯科地区地理学家的活动，他们的研究方向和研究成果。文集的内容日益广泛，也日益注重理论，系统方法和应用方向，如《管理上的地理观点》（109期），《经济配置和科技革命》（112期），《对自然的系统研究》（104期）等。该文集在近五年内出版了16期。平均每年出版3—4期。

基辅大学从1966年起发行《经济地理》文集，每年大约出三期，它是苏联第一个

经济地理专业杂志。

综上所述，地理学的书刊文献出版取得了很大的成就。但是到目前为止。地理学还没有自己的专业出版社，没有地理科普杂志，地理科普读物和文艺性地理读物的出版远远不够满足社会的需要。为改进地理文献出版工作，建议：1.每届地理学会代表大会要讨论两次大会间地理文献出版总结报告；2.加强地理文献的书评工作；3.建议在一定场合讨论地理文献和地理期刊出版的五年计划和年度计划；4.设立有关自然地理，经济地理和区域地理的科普读物优秀创作奖；5.改善地理文献出版的技书工作。

李德美摘译自《Вопросы Географии》1981, с.6,116

印度城市人口迅速增长

印度1981年的人口统计结果表明，他在70年代（1971—1981年）经历了一个显著的城镇化加速发展的过程，以下表格和地图表明，城镇人口增长力主要出现在原有的城镇聚落系统中，只有很少一部分人口增长是新建城镇的。

表1概括了1971年—1981年间城镇人

年平均增长率

口增长的数量和速度。

全国各级城镇的年平均人口增长量已超过3%。目前负责2295座城镇建设的规划师们，知道自己面临着安排1.5亿城镇人口的重任，并且每年还有450万以上的城镇人口增长量。

城镇人口规模等级	1971年城镇数	1971年城镇总人口(千人) ⑦	1981年城镇总人口(千人)⑧	1971—1981年间的城镇人口增长率⑥	
				年人口增长率(%)	十年人口增长比例(%)
第一级(>10万)	145①	60,122	85,801	3.62	42.7
第二级(5—10万)	178②	12,030	16,874	3.44	40.3
第三级(2—5万)	560③	17,170	23,712	3.28	38.1
第四级(1—2万)	818④	11,656	16,107	3.29	38.2
第五级	594⑤	4,300	6,264	3.83	45.6
合 计	2,295	105,278	148,758	3.52	41.3

〈注〉：①尚未报人数的斯里纳加尔、高哈蒂和查漠除外(其1971年人口数合计78万)

②尚未报人数的迪布鲁加尔、乔哈特、瑙冈、廷苏基亚和锡尔恰尔除外(其1971年人口数合计32万)。

③不包括22个城镇的人口，其中阿萨姆邦9座，查漠和克什米尔3座，喀拉拉邦15座，旁遮普邦11座(其1971年人口合计63万)。

④不包括56个城镇的人口，其中阿萨姆邦24座，查漠和克什米尔3座，喀拉拉邦15座，泰米尔·纳德邦5座，卡纳塔克邦3座，马哈拉施特拉邦3座，和哈里亚纳邦、比哈尔邦、安德拉·普拉德什邦各1座

⑤以下84座城镇除外，其中阿萨姆邦25座，查漠和克什米尔14座，喀拉拉邦7座，古吉拉特邦6座，马哈拉施特拉邦4座，西孟加拉邦3座，泰米尔·纳德邦6座，马迪业·普拉德什邦3座，卡纳塔克邦3座，乌塔尔·普拉德什邦2座，和安德拉·普拉德什邦、奥里萨邦、旁遮普邦和哈里亚纳邦各1座。

⑥城镇人口增长率是按1971年城镇人口规模分级分别比较其1971年和1981年的人口普查数而计算得来的。例如第一级城市的年平均人口增长率为3.62%，那是将这一级城市1971年总共145座城市的人口总数去除它们在1971年至1981年间的人口增长数得出的。

⑦根据印度政府资料：“Census of India General Population Tables 1971” —Series I, Pars II, New Delhi, 1975.

⑧根据印度政府资料：“Census of India, Provisional Population Tables”, Paper 2 of 1981, New Delhi, 1981.

拉克什·莫汉 (Bakesh Mohan) 和昌德拉锡赫哈尔·潘特 (Chandrashekhar Pant) 的资料：“印度城镇化的形态,” 载《Economic and Political Weekly》, Sept.18, 1982.

表2、说明特大城市及其腹地人口的增长情况，它指出腹地范围内的聚落，即以孟买、德里和海德拉巴为中心，大致为100公里为半径的范围内、人口增长率甚至

更高一些，即年增长率达5%，加尔各答和班加洛尔(Bangalore)的腹地内聚落的年平均人口增长率为3%以上，而马德拉固的腹地聚落的年平均人口增长率为2.93%。

表 2 特大城市及其腹地人口增长

城 市	1981年人口数 (千人)		年平均人口增长率(%)			
	城 市	腹 地	城 市			腹 地
			1951—61	1961—71	1971—81	
加尔各答	9165	1377	2.26	2.05	2.69	3.04
孟 买	8277	1273	3.42	3.70	3.26	5.09
德 里	5713	2073	5.08	4.45	4.59	5.83
马德拉斯	4276	972	2.33	5.01	3.04	2.93
班加洛尔	2913	1127	4.42	3.27	5.82	3.40
海得拉巴	2528	642	1.03	3.71	3.42	5.08

这就是印度史无前例的城镇人口增长率，这种情况意味着向城市规划工作提出了新问题，它要求适合印度城镇体系的新的城市调查概念和新的城市规划模式。

叶舜赞译自：“Annual Conference 1983, Delhi, India, Institute of Town Planners.” “The Use of Aerial Photographs for Town Planners”, IPI-ITC, ITC, Enschede, the Netherlands, 1983。