

多的考察。回国后，他最初在海德堡工作，以后被调往美因茨，并在那里度过晚年。他还到过台湾、菲律宾和新几内亚考察地貌问题。发表的有关中国的文章有：

《华南的地貌学》，《台湾的冰期痕迹》，《香港花岗岩中的风化和剥蚀地形》等。

少桦

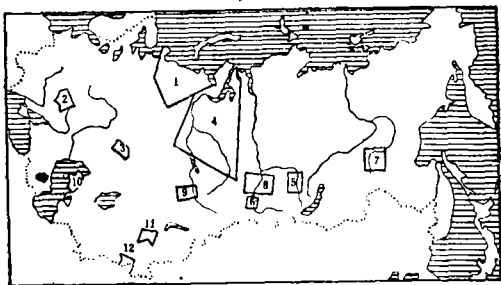
地 域 生 产 综 合 体

俄文名为 *территориально-производственный комплекс*，又称生产地域综合体，最早由苏联经济地理学家 Н.Н.科洛索夫斯基于1948年提出。现在已被普遍采用，科洛索夫斯基对地域生产综合体下的定义为：“一定地域或经济区、经济亚区上若干生产企业和居民点的相互制约的并列从属的组合。如果工艺上的联系深刻，地域生产综合体能够转变为联合体的形态。地域生产组合（综合体）是社会主义社会社会分工的一定的地理、技术形态，它拥有一定的自然资源组合。”第三版《苏联大百科全书》（1976）卷25对这条名词作了进一步的阐述：地域生产综合体是社会主义社会生产力的空间组织形态，它最充分地适应于科技革命时代发展经济的任务，它是经济区（或亚区）的经济组成部分，由一定地域（不一定与行政区一致）上相互联系的工业和农业企业组合而成。它积极参加全国的分工。企业之间的生产联系，利用着区内共同的自然、经济资源和条件以及共同的人口分布系统，创造着地域生产综合体的经济一致性。通过企业的联合、协作，合理利用自然和人力资源，副产品原料、运输网，降低辅助服务企业、市政工程、社会文教设施的建设成本，地域生产综合体可以发挥很大的经济效益。

地域生产综合体不同于经济区，但它是形成经济区的物质技术基础。苏共二十四、二十五大决议中均注意到了地域生产综合体的先进性，它与综合发展、配置生

产力的计划工作有密切关系。苏共二十五大提出了发挥不同等级地域生产综合体合理结构中所蕴藏的潜力的问题。

在自然资源丰富的地区，正在形成有全苏意义的地域生产综合体，例如西西伯利亚北部通过加速开采石油、天然气、森林，正形成着西西伯利亚北部地域生产综合体，除油气工业、木材采运企业外，还有煤气加工工厂、石油化工联合工厂、森林工业、水电站等一系列企业。又如在利用叶尼塞河水能和其他自然资源的基础上正形成着萨彦地域生产综合体（东西伯利亚）。它的骨干工程萨彦—舒申斯卡亚水电站（装机容量640万千瓦，计划于1985—86年建成）是苏联最大的水电站。又如随着第二条西伯利亚铁路的修建将形成几个地域生产综合体（上勒拿、南亚库特、下阿穆尔等）。据1982年发行的苏联八年级学生用地图册，现在正在发展的地域生产综合体，共有12个，即1）提曼—伯绍拉，2）库尔斯克地磁异常区，3）奥伦堡，4）西西伯利亚，5）布拉次克—乌斯特伊利姆，6）萨彦，7）南亚库特，



8) 坎斯克—阿钦斯克, 9) 巴甫洛达尔—厄基巴斯士兹, 10) 曼格什拉克, 11)

卡拉套—江布尔, 和12) 南塔吉克地域生产综合体。(郁华)

联邦德国亚历山大·冯·洪堡基金会

以德国卓越的自然科学家兼地理学家, 近代气候学、植物地理学、地球物理学的创始之一洪堡德命名的洪堡基金会1860年创办于柏林。第二次世界大战后的1953年, 洪堡基金会以合法提供公开奖学金的形式在波恩重又恢复活动。

洪堡基金会的主旨是不分性别、种族、宗教和信仰, 向外国高水平、获得博士学位的科研人员提供奖学金, 以便在联邦德国实施自选的研究计划。一切国家和一切专业享有同等权利。

就1928年来看, 有500名科研人员享受奖学金(每月1900—2600马克)在联邦德国工作。基金会与世界各地曾在洪堡基金会工作过的500名科研人员保持联系, 每年邀请其中少数人员来到联邦德国进行短期的工作。

任何时候可以直接向洪堡基金会(地址: Bonn—Bad Godesberg)提出申请。基金会评选委员会每年召集三次碰头会, 通过入选人员名单。评选委员会由代表各学科的80名德国著名科学家组成。

为了感谢公认的美国自然科学家在研究和教育方面作出的科学贡献, 1972年以来基金会特设洪堡奖金以实施特别计划, 以便加强美德科研机构之间的专业合作。特别计划的一个组成部分是捐款, 以对美国人民在二次大战后实施乔治·马歇尔计划恢复建设作出的贡献表示感谢。

洪堡基金会设有主席办公室以及常务委员会和秘书长办公室。在主席办公室下设有评选委员会、特别委员会、特种计划评选委员会。另外, 常务委员会和秘书长办公室设有理事会、业务室、评选委员会业务室、研究奖学金室、继续交往室和特别计划室。基金会设在波恩, 主席芬奥道·吕南(Feodoi Lynen)。

迄至为止, 我国已有161名研究生获得了奖学金, 第一批是在1979年。在此之前, 曾获柏林洪堡基金会奖学金、现任上海同济大学校长的李国豪教授访问了波恩的这一机构。1983年新收了我国11名奖学金人员。

华缙健

埃尔奇琼火山对气候影响的预测

目前, 气候模拟人员正试图对埃尔奇琼火山云使北半球变冷的问题作出初步推测。这次的火山喷出物比过去150年间任何一次都多。1982年春天, 埃尔奇琼火山形成的云越过美国向北半球扩散。但平流层的环流作用使它集聚在 10°S — 30°N 之间。然而, 人们认为秋季风向改变似乎能使该云向北延伸。11月间, 由国家航空和航天局兰利研究中心帕特里克·麦考密克率领的一支空中探险队发现大量这样的云向

北延伸到 35°N 的地方。12月间, 另一支由国家航空和航天局艾姆斯研究中心詹姆斯·波拉克率领的探险队在北至旧金山的地方遇到了浓密的埃尔奇琼云。地面基地的观察人员监测着象弗吉尼亚和科罗拉多这样偏北地区空中不断增加的该云的密度。

人们已经确定, 当这种云向北移动时, 首先影响大气的温度。马里兰州银泉市国家海洋的大气局詹姆斯·安吉尔说: 由于该云的影响, “平流层变暖的事实是