

有的核电设施一直都是建在这一地区的。1980年底,在乌拉尔以西的苏联欧洲部分,核电装机容量已占总装机容量的7.5%,如果计划指标能完成的话,则到1985年底这一比率将上升到17.2%。核电在苏联电力系统中的地位及其地区分布详见表2。

苏联欧洲部分的6个动力系统中,1980年底核电装机容量比重最大的是西北

区(这里的列宁格勒核电站的装机容量为300万千瓦),占该区总装机容量的15.1%,其次是中央区,占11.5%,外高加索占7.6%,南方区(实际上是乌克兰)占5.4%。在乌拉尔动力系统中,别洛阿尔斯克核电站仅占2.9%。

王国清译自美国《Soviet geography》1982 No. 7,吴凯校

## 奇 异 的 岛

### 1. 肥皂岛

爱琴海基克拉迪群岛中的阿尔琴塔里亚岛,整个岛屿由一种与肥皂一样的物质所组成,岛上的居民自古以来就把它当作肥皂使用,用来洗澡、洗衣服等。每逢下雨,整个岛屿被肥皂泡沫所复盖,可达几米深,此时不分男女老少都脱去衣服,跳入肥皂泡沫中沐浴,直到擦洗干净才上来。

### 2. 盐岛

波斯湾的霍尔木兹岛是高出海底达90米的食盐岛。这个盐岛的外沿全长26公里,是很久以前由于海底地壳运动由湾底升起的,坚硬的土地上寸草不生。从地下冒出的地下水,由于盐分非常高也不能食用。

(俞杨译自《世界ワなぞ》8)

## 国外地理机构

## 有 关 水 的 国 际 组 织

利 布 舍 尔

### 一、国际科学协会理事会

它是非政府性质国际组织中最大的组织,共有15个科学联合会,其中五个搞水的问题(见图1);国际生物科学联合会;国际地理联合会;国际测地学及地球物理学联合会;国际地质联合会;国际理论与应用化学协会。

为了协调水方面的一切问题,该组织

同国际工程组织联合会下属的有关组织共同建立了水研究委员会。除水研究委员会,还有其他不少的委员会。国际科学协会理事会实施一系列自己的计划,如国际生物学计划,或同政府性质国际组织搞合作,如与世界气象组织共同搞全球大气研究计划,还搞全球大气研究计划的大西洋热带试验。一般国际科学理事会的代表是科学院。

## 1. 国际测地学及地球物理学联合会

该组织从事地学工作。它下设7个协会，其中有关水的学会有3个：国际水文科学协会、国际气象学和大气物理学协会和国际海洋物理科学协会。

### (1) 国际水文科学协会

它创建于1922年，从事水文科学工作。它组织学术讨论会，并出版学术讨论会成果专刊。另外，还出版国际水文科学协会学报。为了完成这些工作，它有6个国际委员会：国际地表水委员会，国际地下水委员会，国际冰雪委员会，连续性侵蚀委员会，国际水质委员会，国际水利系统委员会。

### (2) 国际地质科学委员会

国际地质科学委员会，既从实践观点，也从理论观点进行地球的研究。关于同地下水关系问题的研究，由国际水文地质学家协会讨论。国际水文地质学家协会是

从事地下水及其来源、研究和勘探工作的地学家与工程人员的合作组织，下设不同的委员会，诸如矿水委员会、地热水委员会、喀斯特水文地质委员会等。它在联合国教科文组织等支持下正编制1:1500000国际水文地质图。

国际水文地质学家协会在国际科学协会理事会中享有特殊待遇，因为它得到70多个国家个人以及团体的支持。

### (3) 国际地理联合会

国际地理联合会同样进行了多年的水问题的研究。国际地理联合会大会设有7个分组，其中有气候学分会和水文学分会，主要讨论冰川学、河川学、湖泊学和水平衡的课题。与水文学有关的形态学问题，由地貌学分会主管。

地理联合会下设各委员，各有研究重点课题。例如，在1964年，特为国际水文十年计划成立了一个专门委员会。委员会

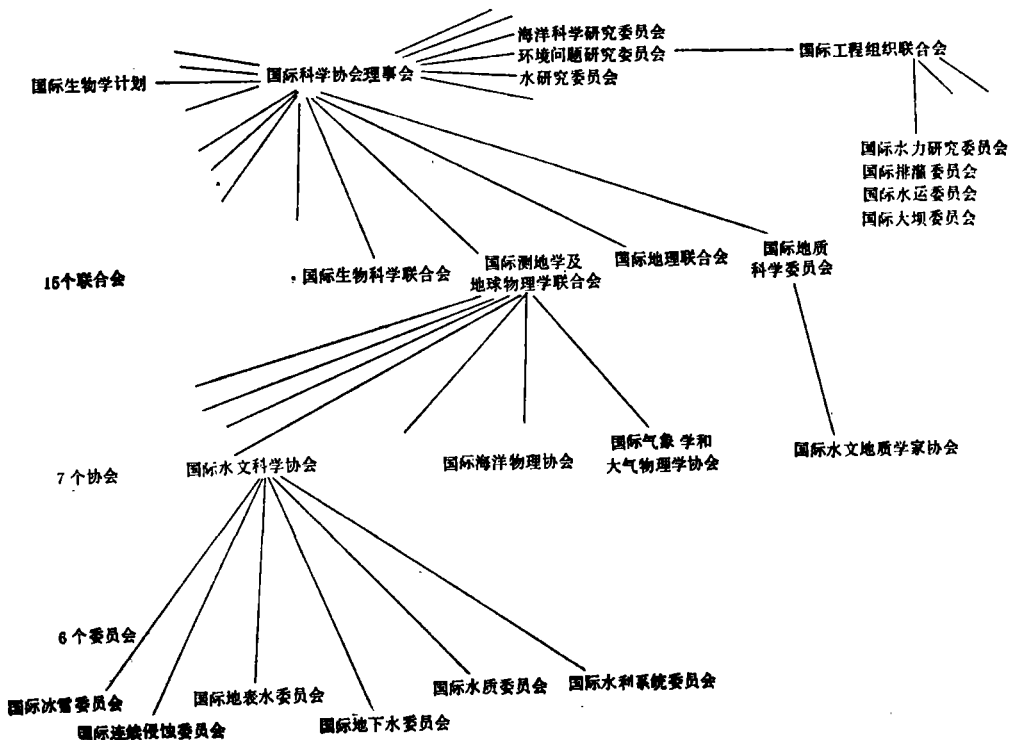


图 国际科学协会理事会机构简图以及与国际工程组织联合会的联系

由5—6个正式会员和不限额的所谓“通讯会员”组成。委员会组织学术讨论会, 出版刊物以及讨论有关事务。

#### (4) 国际生物科学联合会

国际生物科学联合会中有一个环境问题分会以及国际理论及应用湖泊学协会。

## 二、国际工程组织联合会

国际工程组织联合会由许多协会、学会或委员会组成, 其中有关水方面的组织有下列三个:

#### (1) 国际水力研究协会

该协会的任务是鼓励和发展水力方面的研究工作, 包括理论和实践两方面。它每隔二年举行一次国际大会, 出版《水力研究》和大会论文集。

#### (2) 国际排灌委员会

该委员会旨在鼓励和促进排灌科技的发展和运用, 防止洪水, 并以科技和社会观点进行调水。委员会每年举行一次常务委员会, 每三年举行一次大会以及区域会议。委员会出版半年刊的学报以及许多特刊。

#### (3) 国际大坝委员会

该委员会通过收集情报和进行调查来修改规划、设计方案, 改进大坝和大型山谷水库的使用情况。委员会每年召开一次常务委员会, 每三年举行一次水库委员会。委员会联合水库建造人员、水库管理人员和规划人员等力量, 并与世界能源大会委员会有合作关系。

## 三、其他有关水的国际组织

#### (1) 国际水利协会

国际水利协会执行不同水利部门科学与管理之间的多学科协议、工业与生产实践之间的多学科协议以及专业人员之间的多学科协议。国际水利协会设想填补水利各部门之间的空白, 并组成一个国际的论坛, 以便实施有关水利的一切任务、讨论并尽力解决一些问题。它组织国际学术讨

论会, 并发表其成果。

#### (2) 国际供水协会

国际供水协会应从技术、法律和管理水平等观点传播家庭、农业、工业供水的知识, 并对更好地交换研究成果、方法和其它一般饶有兴趣的问题等情报作出贡献。

会员是目前各国有关供水方面的学会; 例如, 在德意志联邦共和国就是德国煤气与供水协会。

#### (3) 国际水污染研究协会

国际水污染研究协会的任务是发展在水污染和水质管理方面研究的国际交往、合作和情报交换。它每两年举行一次大会。它是《水研究》的出版者, 发表大会报告。

#### (4) 国际医学水文学和气候学学会

国际医学水文学和气候学学会的任务是推进医学水文和应用方面的科学、临床和实验的研究工作。它的会员是以各国的协会为主。

#### (5) 国际农业工程委员会

国际农业工程委员会五个组中有一个组从事有关土壤水、土壤、土壤保持、农田水利和筑路等工作。

#### (6) 森林研究组织国际联合会

森林研究组织国际联合会下设一个森林水文学工作小组。它的会员主要是搞林业的有关研究所。

#### (7) 国际水资源法协会

国际水资源法协会是通过出版物和大会形式来促进关于水资源法的情报交流、各国水资源法的制定以及各国水资源管理部门和研究单位的立法工作。

#### (8) 国际标准化组织

国际标准化组织在世界范围促进所有科学领域的标准化发展, 其中也包括水方面的专业表达、方法和处理等。

国际标准化组织的成员是各国标准化的有关组织。

### (9) 国际文献联合会

国际文献联合会从事文献的研究和继续发展方面的工作,如十进分类工作,也包括水方面的工作。

如莱茵河流域自来水厂国际工作协会。另有不少国际组织也同水沾边,比如国际应用系统分析学会和国际自动控制联合会。

### (10) 其他的国际组织

成立了不少某些流域的国际组织,例

华缙健节译自西德《Wasser und Boden》1979,第8期

## 英国地理学家协会的五十年

D. R. 斯托达特

今年一月,英国地理学家在爱丁堡聚会,庆祝英国地理学家协会成立五十周年。协会成立于1933年,其主要宗旨是创办刊物,发表地理学家的研究成果。

### 背景

第一次世界大战后,英国大学地理系发展很快,为此,整个国家的地理研究工作也不断得到加强。面对这种形势,地理学家日益感到科研成果的发表是个迫在眉睫的问题。三十年代初,英国虽然已有了《地理杂志》和《地理》这两种地理期刊,但鉴于前者的主要服务对象是非专业地理学家,后者重点面向专业地理教育,所以都满足不了地理科研的需要。此外,大学教师或讲师提职的三个标准之一,就是根据候选人发表的著作来衡量其专业水平。因此,后来成为协会会员的年轻的地理学家也希望创办刊物,有更多的发表研究论文的机会。这样,创办能发表地理学家最新研究成果的期刊问题就提到了日程上。有关人士则开始酝酿成立协会。

1931年1月伦敦当时颇有名望的三名地理学家S. W. 伍尔德里奇博士和R. O. 布肯教授与H. A. 马修斯博士在比克贝克学院共进午餐,商讨协会成立事宜。次年九月,成立了一个以布肯南为主席的筹备委员会。1933年1月3日在伦敦召开了协会正式成立大会。会上,福西特当选为第一任主席,奥斯汀、米勒为秘书和财务,马修斯为助理秘书。协会初创时,有会员39名,第二年增加到73名。协会创始人中,有23名先后当选为主席(见附表1)。

### 会员

三十年代,会员人数不多,二次世界大战期间,协会活动完全中断。1946年协会活动恢复,从此以后,会员人数迅速增加(图1略)。七年内,总人数增加四倍。到1954年协会成立21周年之际,已拥有会员400人。六十年代中期,人数增加到1000人,七十年代末,接近2000人。1948年协会增加了学生会会员资格,那年唯一的学生会员是M. 斯威挺。

协会也和其它所有学会一样,拥有为数不多以撰写大量研究论文而著称的知名人士