

## 环境科学专题讨论会

埃及国家环境问题专门委员会在埃及研究和技术科学院的支持下,与联合国教科文组织一人与生物圈以及巴黎环境问题专门委员会合作,定于1983年4月16至21日在埃及开罗召开第三届发展中国家环境科学专题讨论会。讨论会的重点是环境条件和农村发展的研究方面。讨论题目归纳为以下六个:

1. 促进粮食生产,其中包括高产品种和遗传保护问题。

2. 农业化学,如农药和化肥。

3. 农村能源开发与农村工业。

4. 发展家畜资源。

5. 农业低产所受的环境影响以及补偿办法。

6. 能够提供饮用水的环境条件以及废水处理系统。

大会组织者强调指出所谓“环境”不仅仅包括社会发展方面,同时也包括自然发展问题。“农村”则包括所有非城市系统居民点的其它居民点形式。

陆文 译自《Nature Resources》

1982, V.18 No. 4

## 苏联批准专家提出的北水南调工程报告

苏联在欧洲地区的河水,经过人烟稀少、经济未充分开发的地区,白白流入北冰洋。几十年来,苏联一直有个设想:将这一部分水送到南部的伏尔加河和顿河流域。由于苏联河系间的分水岭较平坦,估计工程量较少。

1981年9月,苏联杂志《水利工程和土壤改良》报道:已批准专家提出的北水南调工程报告。根据工程方案,第一期工程的主要任务是:让奥涅加湖、拉恰湖、沃斯赫湖流域以及苏霍那上游和北德维纳河的水沿着伏尔加河至波罗的海的水道、库班河和雷宾斯克水库送到伏尔加河流域。第一期工程完成后,可从奥涅加湖引水7.1立方公里。第一期工程的实施,会使斯维尔河的水力发电供应减少以及使拉多加湖的水量调到涅瓦河。但是,斯维尔河损失的这部分水力可由伏尔加河—卡马河梯级开发获得的水力来补偿。

第二期方案的任务是把索洛韦茨基耶

群岛奥涅加湾处堵住。堵水高到122米时,奥涅加湖、克姆河、威格河和其他河流的水流可以全部改道往南流,从而使调到伏尔加水系的水量增加到40立方公里(第一期工程只有19立方公里),可使伏尔加河的水力发电量每年增加500万千瓦小时,可灌溉450万公顷农业用地,保持里海水面的平稳,控制亚速海的继续盐化。这一工程的实施,将有助于改变沿线莫斯科城、图拉城、高尔基城、喀山城等工业中心,一直到伏尔加河畔卡马河口下游的缺水情况。

这个工程面积包括苏联在欧洲境内的整个地区(居全国工业生产值的40%,居全国农业产值的30%),工程的实施将有力地促进这些地区的经济发展。

华缇健编译自《Petermanns

Geographische Mittheilung》

1982, No. 4