

作,目的是要增产和拦泥,保卫三门峡水库。三门峡水库是一个伟大的工程,库容 350 亿公方,发电装机容量 110 万千瓦,可浇冀鲁豫平原广大土地,更重要的是它的建成,基本解决了黄河的千年洪害,保卫了下游八千万人民的生命财产。今年要基本建成,争取十月一日,有 145,000 瓩的一台机器发电。但是,三门峡水库建成后,有一个大问题。拦洪后,中上游的泥沙都淤到水库里了,泥沙少,还好办,泥沙多了,就是个严重问题。如果我们不在中上游作好水土保持,很快就把库容淤积了,因此,周总理说:三门峡水库的建成是治黄的开始,而不是终点。意思是说,只有把水保搞好才是终点。为了保护三门峡水库,黄河中上游的水土保持工作必须加快进行。三门峡水库工程的总投资约为 10—12 亿元,在三门峡下游,又修建了位山、花园口、王明庄三个大坝,三门峡拦不住,这几个工程也受到威胁;同时,黄河下游现在已有 5,000 万亩水地,今年要发展到 7,000—8,000 万亩,三门峡淤了,下游的灌溉就没有保证。当然,库容淤满,钢筋水泥大坝也不致冲毁,发电仍可进行,但拦洪和灌溉效益大部分失掉了。不但是经济上有很大损失,政治上也有很大影响。因此,必须把水土保持工作做好。这还不只是为了保护三门峡水库,还是为了山区农业增产和整个治黄服务。最近建设在龙门修建建议坝,这对山西、陕西好处很大,库容 200 亿公方,可发电 230 万千瓦,可灌晋南 600 万亩土地,如在汾河上修建大渡槽,还可灌溉汾河东的土地。但是这个工程也有个问题:只是怕淤积,在各支流修水库还是怕淤积,归根到底,还必须搞好水土保持,因而水保必须加紧进行。同志们干劲很大,下决心,在 3—5 年内搞出个样子。这对黄河治理,对山区建设都有好处。因为陕晋地区向黄河流泥沙最多,所以你们就责任很大,任务很重。我们坚信,你们会胜利地完成任务。

(三) 祝你们继续高速度前进!你们现在水土保持的速度已经很高了,是不是没有止境地提高呢?但我们还是要再促进一下,因为任务还很大,从速度上还有办法可想,如大搞工具改革,用石灰或炸药爆破施工等,只要发动群众,就可以搞起来。我们一年搞不好,一年就向黄河送泥沙,山区损失了肥沃的黄土,对发展农、林、牧、副不利,可淤积黄河支流和三门峡水库。另外,从建设社会主义来讲,我们山西,要努力走到前面,至少和人家走齐。因此,水土保持还必须加速进行。同时也有了条件:全国形势好的很,山西的形势也好得很,都是大跃进的形势,力量一天一天大,现在主要靠双手,将来靠机械。再有人民公社,现在是集体所有制,将来过渡到全民所有制。因此,无论从政治经济形势,和比过去有了更丰富的经验来看,都是很有利的条件。除了继续前进外,还要把现有的巩固下来,攻下一个阵地巩固一个阵地。还要开展科学试验研究工作,特别是群众性的试验研究工作。当然,我们的工作主要靠群众运动,但科学工作,会帮助我们把工作做的更好。

新 书 介 绍

B. A. 柯夫达通讯院士新作 “中国之土壤与自然条件概论”

苏联科学院 B. A. 柯夫达通讯院士,曾在 1954 年至 1957 年间,来我国考察土壤,他根据所收集的資料編写成“中国之土壤与自然条件概论”一书,現已由科学出版社出版。

这本书除序言外共分十一章。主要特点是运用土壤发生学的观点和方法,闡明我国土壤的基本性质、土壤肥力和形成过程,为提高土壤肥力和发展农业生产提供科学根据。在分别論述我国各地的主要土类时,特别对我国主要农业地区的草甸土和盐渍土作了較詳細的論述,并

以主要的农場为例,提出了利用和改良的意見,对黄土区的土壤和水土保持措施、东北的土壤,热带和亚热带的土壤等也作了較詳細的描述,并密切联系各地农业利用方面的一些主要問題。

本书作者虽着重研究了我国土壤形成的自然条件和自然成土过程,而且也密切注意了社会經济条件和人为因素的重要性。在学术观点上,不但尊重我国土壤科学工作者的劳动成果与見解,而且也十分重视我国农民的经验。

本书充分体现了这些精神。本书由中苏两国分别出版,俄文版已于去年 10 月出版。中文版是根据作者手稿譯出的。

(欧阳安)