

全國中小河流流域規劃會議 經驗交流文件匯編之一

一般規劃經驗介紹

水利電力出版社

全國中小河流流域規劃會議
經驗交流文件匯編之一
一般規劃經驗介紹

水利部勘測設計局 編

水利電力出版社

1958年7月

全国中小河流域规划会议经验交流文件汇编之一
一般规划经验介绍

999 S 241

編 者 水利部勘测设计局
出 版 者 水利电力出版社(北京西郊科学路二里溝)
北京市書刊出版业營業許可証出字第105号
印 刷 者 水利电力出版社印刷厂(北京西城成方街13号)
发 行 者 新华書店

162千字 插图31頁 787×1092 1/25开 7 9/25印張

1958年7月第一版 北京第一次印刷 印数1—1,800

統一書号: 15143·868 定价: (9)1.10元

全國中小河流域規劃會議

經驗交流文件匯編說明

這本冊子匯編了全國不同地區的中小河流域規劃經驗文件共22篇。這是我部在1957年9月間召開的全國中小河流域規劃會議上交流的規劃經驗和專題報告文件，包括會議開幕詞1篇，會議總結報告1篇，蘇聯專家報告1篇、不同地區的中小河流域規劃及大面積地區水利規劃13篇，水土保持規劃2篇及水文水利計算專題4篇。這些規劃經驗是各省、專、縣和本部直屬勘測設計院幾年來在規劃工作中摸索積累的經驗。為了解進一步在全國各地廣泛地交流，為了迎接目前各省、專、縣正在蓬勃開展的中小河流域規劃工作，特匯編成冊，供各地工作中參考使用。本匯編共分為四個分冊。第一分冊為一般規劃經驗介紹；第二分冊為具體規劃介紹；第三分冊為水土保持規劃經驗介紹；第四分冊為水文水利計算經驗介紹。同時，我們希望通過這個匯編的發行和各單位今後規劃工作的開展，進一步的互相交流經驗，將規劃工作在現有的基礎上再提高一步，這是我們編印這四本冊子的目的。

此外，如對本冊各篇規劃上的計算問題或基本資料的精度要求等問題提出詢問，請逕與原報告單位聯繫并抄知水利部勘測設計局。

水利部勘測設計局

1958年1月

● 在會議上原為14篇，因其中“江蘇省關於全面開展縣的農田水利規劃的參考提綱”一篇已印成單行本發行，故不再編入——編者。

目 錄

全国中小河流流域规划會議開幕詞·····	中华人民共和国 水利部副部長	錢正英(5)
全国中小河流流域规划會議總結·····	中华人民共和国 水利部副部長	錢正英(6)
苏联專家高尔涅夫同志在全国中小河流流域规划會議上的报告·····		(13)
海南島中小河流地区规划經驗介紹·····	广东省海南行署水利处	(35)
西淝河流域除澇规划總結·····	水利部治淮委员会勘测設計院	(50)
瑪納斯河流域规划介紹·····	新疆维吾尔自治区水利厅	(65)
山东省溝洫畦田工程簡介·····	山东省水利勘测設計院	(76)
四川省中小河流流域规划工作的初步經驗·····	四川省水利厅	(85)
府河流域规划經驗總結·····	湖北省水利厅勘测設計院	(97)
对于开展农田水利规划的意見·····	江苏省水利厅农田水利局	(113)
河北省胡良河流域规划·····	河北省水利厅	(120)
海南島南渡江流域规划报告的介紹·····	水利部广州勘测設計院	(148)

全国中小河流流域规划會議開幕詞

中华人民共和国水利部副部长 钱正英

解放以来，在全国各地开展了大规模的农田水利运动。为了合理安排專、县以至各合作社的水利建設和发展农业的规划，常常需要进行中小河流的流域规划。通过流域规划，全面分析流域内的水利和经济情况统筹提出减免水旱灾害、发展水利的措施，合理解决上下游、左右岸的矛盾，并且定出分期实施的步骤。近年来，各省由于实际工作的需要，先后展开了这方面的工作，并且已经完成相当数量的中小河流规划。这些规划大多对指导中小型水利建設起了良好作用。在进行工作中间，也提出了不少问题，如：规划方针、规划方法、规划的要求深度、规划编制中的一些技术问题，中小支流和大江大河的关系。这是一个新的工作，我們大家都缺乏經驗。水利部各直属勘测設計院在苏联专家的帮助下，在进行大河流的流域规划方面虽然积累了一些經驗，但它們的情况和中小河流规划有很大不同。我們过去試編过一本中小河流规划编制办法，这个办法和实际情况还有很大距离，为了解决中小河流规划工作中存在的问题，較好的办法是組織大家交流和总结經驗，这就是召开这次会议的目的。

在这次会议上，我們組織了一些省(区)水利机关、專区水利机关和直属勘测設計院，請他們把已編制的中小河流规划、大面积地区水利规划、技术总结或工作总结加以介紹，請水利科学研究院对中小河流如何进行水文計算也加以介紹，这些规划总结、报告中，有比較成熟的經驗，也可能有不够成熟的經驗，有具有普遍意义的經驗，也可能有仅具特殊意义的經驗，希望展开討論，并結合各地具体情况研究运用。由于我們了解情况不够，組織經驗报告也有不全面的地方，希望各地代表积极主动地介紹自己的經驗。

在会议上，我們也將請我部苏联专家組長高尔涅夫同志為我們作报告。苏联專家們對我們的热情指导，我們深为感謝。

祝大会成功。

全国中小河流流域规划会议总结

中华人民共和国水利部副部长 钱正英

中小河流流域规划会议，截至今天，已经开了十天了。在会议上介绍了代表不同地区、不同条件的中小河流流域规划和面积地区水利规划的工作成果和经验总结，对规划的方针、目的、方法、深度、组织领导等问题，展开了讨论，水利部水利科学研究院对小河流的水文计算问题做了专题发言，并组织了水文计算和水利计算等专题讨论。特别值得我们感谢的是在会议上苏联专家组长高尔涅夫同志扶病为我们作了重要的报告。我们的会议是紧接着全国农田水利会议进行的。在全国农田水利会议上，对今后农田水利工作的方针、任务、政策都作了明确的规定。我们并且有机会听到邓子恢副总理在全国农田水利会议上所做的指示。这些都对我们的会议有很大帮助。综合会议讨论结果，经过水利部研究，现在对以下几个问题提出总结。

第一，为什么要开展中小河流流域规划工作

近几年来，为了有计划地进行水利建设，我们进行了三种水利规划工作。第一种是大江、大河的流域规划，它的目的是确定大江、大河的治理和开发的方向和步骤，选定大型水利建设项目，规定流域内不同地区的中小型工程的方向。第二种是地区农田水利规划，它以合作社为基层单位，按行政区域，经过乡、县、省，逐级订出，以群众性小型水利为主的农田水利规划，并且提出对中型工程的要求。第三种就是中小河流流域规划，大面积地区水利规划也属于这一类型。在大河流域范围内，中小支流的流域规划起着承上启下的作用，它是大、中、小工程结合的桥梁。一方面，它在各中小支流流域具体实现大河流域规划的意图；同时它又作为地区农田水利规划的骨干，指导小型水利的方向，具体安排中型工程。在独流入海或内陆的中小河流，它直接和地区农田水利规划相辅相成，组成水利的整体规划。

这三种规划的开展是不够平衡的。对大江大河的流域规划和地区

农田水利规划的作用，我們比較早就認識到了。因此，我們用了相当的力量来开展了这两方面的工作，并且也积累了一定的經驗。中小河流流域规划（包括大面积地区水利规划）的情况就有些不同。由于实际工作的需要，各省（区）都已在不同程度上开展了这方面的工作。据初步統計（缺贵州省資料），除黄河、長江、淮河等大江大河和它們的主要支流外，各省（区）已經編制完成的10,000平方公里以下的中小河流流域规划和大面积地区水利规划共有90項，正在編制的有78項。編制完成的中小河流流域规划对于中小型水利建設一般都起了有力的指导作用。就我們水利部的領導來說，在开展大河流的流域规划工作时对中小河流流域规划工作，虽然也做了一般的号召，但是，我們对中小河流流域规划的意义和作用在認識上还是不够明确的。到目前为止，对中小河流流域规划工作，还缺乏及时的指导，这方面工作的开展还不能滿足工作发展的要求。

就目前說来，为了迎接农田水利建設的新的高涨，为了給第二个五年計劃的农田水利建設建立可靠的技术基础，为了正确贯彻农田水利建設“小型为主、中型为輔、結合必要的大型”的方針，都必需在开展地区农田水利规划的同时，結合开展中小河流流域规划。这就是我們为什么在目前強調提出开展中小河流流域规划的原因。

第二，中小河流的范围和规划方針

从不同的开发角度，对大、中、小河流有不同的划分标准。我国各河流域的自然情况和經濟情况有很大不同，河流的划分标准更难統一。为了使各地对中小河流在概念上有一个大体的范围，根据我国河流的一般情况和当前规划工作的要求，一般可按流域面积100~10,000平方公里做为中小河流。但这只能做为目前进行工作的一般标准，各地区可根据自己的情况將上限或下限适当变动。有些河流的流域面积虽在10,000平方公里以下，但是它和大河的关系特別密切，或者有特殊的发展价值，仍应按大河进行规划。相反某些河流虽然流域面积在10,000平方公里以上，但是它和大河的关系較少，或在开发上沒有特殊要求，也可按中小河流进行规划。个别小河流的流域面积虽然不到100平方公里，也可能有特殊問題需要按中、小河流进行规划。

中小河流流域规划的方针应当怎样？没有疑问，综合利用的原则也适用于中小河流的流域规划。但是由于中小河流的绝大多数在农业区或农牧业区，而我们根据工作的需要所提出进行的也必然正是那些密切关系农业或农牧业生产的河流或河段，因此，在我们进行的中小河流流域规划范围内，规划的方针一般以农业或农牧业为主要服务对象，规划的主体一般是防洪、除涝、灌溉、水土保持，这和综合利用的原则并不矛盾。

不同地区的河流应当有不同的规划重点。例如：西北黄土高原地区应当以灌溉和水土保持为主。新疆、青海等干旱地区应当以灌溉为主。内蒙一般以灌溉和畜牧用水为主。淮北坡水区一般以除涝为主。南方地区多数以灌溉为主。

对水电、航运应当积极、合理地结合考虑。根据农田水利会议总结，在第二个五年计划期间，对农村水电站工作，要求由重点试办到多点举办，有条件地区积极发展。同时应积极进行查勘规划工作，为将来大量兴建准备条件。农村水电站的服务对象应以生产为主，结合照明。根据上述方针，在中小河流流域规划中，对那些条件优越而当地又有近期需要的农村水电站应当积极考虑。同时，在机械排水或灌溉的地区，应当积极研究利用附近城市或电网的电源，或者考虑建立水电站供给动力的可能性和合理性。在航运方面，也应当根据需求和可能，分别情况合理考虑，特别在南方航运发达的地区和河网地区，应当注意保持和适当改善航运。其他，如工业用水、养鱼、防治血吸虫等也应在规划中合理的考虑。

第三，中小河流流域规划和地区农田水利规划如何结合

上面已经提到，中小河流流域规划应当和地区农田水利规划密切结合。根据会议上各地介绍的經驗，大家认为，中小河流流域规划应当以地区农田水利规划为基础，地区农田水利规划应当以中小河流流域规划为骨干。地区农田水利规划以乡、社为单位，集中群众的經驗和要求，全面安排小型水利，并对中型工程提出要求；中小河流流域规划在这基础上，统筹分析水系情况，进行水量平衡计算，合理解决上下游、左右岸的矛盾，校核修正县的轮廓规划。有时候也可以先进行

中小河流流域规划，具体安排中型工程，并指出小型水利的方向。地区农田水利规划根据这个方向，深入到乡、社具体安排，校核修正河流规划。

两种规划谁先谁后，如何结合，各省情况不同，可以自行决定。一般说来，有三种不同的方式：

第一种是两种规划在统一领导下，分工合作，同时进行。如果可能的话，我们赞成采取这种方式。

第二种是地区农田水利规划先行一步。中小河流流域规划由于条件不够，只能先重点进行，逐步推进。

第三种是中小河流流域规划已经完成，地区农田水利规划可以放手展开，并在进行中校核修订流域规划。

无论采取那种方式，规划工作都必须采取科学技术与群众路线相结合的工作方法。脱离开群众，规划的基本资料将无法校核，或拖延了规划时间；脱离开群众，规划的成果可能不被群众所接受。地区农田水利规划和中小河流流域规划相结合，正是比较好地体现了科学技术和群众路线相结合的精神。

第四，中小支流规划和它的干流规划的关系

进行流域规划时，有两种情况：

一、有些中小支流和它的干流关系密切，对干流洪水有较大影响，或者水利土地资源开发价值较大，应当和干流统一进行规划，或按干流提出的要求，单独规划。但有些干流规划，在短期内还不能作出，一般可以先在二级支流以下的中小支流上进行规划，适应农田水利的需要。有时也可以和干流主管机关协商，合作提前规划。各中央勘测设计院和有关省在流域规划工作上的分工问题，应通过互相协商来具体解决。

二、有些中小支流在治理上和它的干流关系不大，在开发上也没有特殊要求的，都可以单独进行规划，不必等待。

进行支流规划和干流规划，一般是没有什么矛盾的。在中小河流布置水库蓄水，分担了干流的防洪负担，还可解决干流所不能解决的灌溉问题。但也可能出现一定的矛盾。

一、在防洪方面，支流规划，如采取裁弯取直，疏河培堤等措施，将加大泄量，对干流可能产生不利的影响，在支流规划时需要通盘考虑。也有些支流的下游，受干流洪水顶托倒灌的影响，在干流未进行根治前，洪涝灾害还不能解决。在这种情况下，在支流规划中，可先规划中上游，对下游的治理，只做一般考虑，提出治理要求，并入干流统一规划。

二、在排涝方面，支流排水出口选择在干流上的，必须作出水文分析，验证对干流影响的程度，防止水灾搬家，增加排水纠纷。如果在支流采用沟洫畦田、蓄水改种等办法进行规划，不增天下泄流量，也可以单独进行规划。

三、在灌溉方面，也可能出现两种矛盾。一种是中小河流的灌溉对象，可能包括在干流灌溉区内，是用中、小河流水源来解决，还是用干流水源来解决；一种是中小河流的灌溉对象或工程布置，在干流布置水库预计淹没的范围内，中、小河流工程有无布置的必要。对前一问题，解决的原则是：不论干流或中小河流域规划，首先应当充分利用当地径流，尽先采用中小工程来解决。至于淹没问题，应当看干流工程，什么时候完成，支流工程投资的多少和收益情况，进行分析后确定。

在南方地区，由于雨量丰沛，水利资源较多，在充分利用当地径流，蓄水灌溉等情况下，矛盾是不大的。在北方地区，水利与土地资源比较，水量常不够分配，因此在发展渠道灌溉时必须干支流、上下游、左右岸统一进行考虑。特别应保证已有灌区的灌溉水源，不能冒然开发。

第五，中小河流规划工作的组织领导和审批制度

这一问题，应由各省（区）根据需要，自己决定。我们建议最好由各省（区）计委统一领导，水利、农业、林业等部门共同进行规划。由各省（区）计委统一领导进行规划，可以统一规划步调，缩短规划时间，是进行规划最有效的办法。

中小河流域规划的审批权限，流域面积在 10,000 平方公里以下的河流，应由各省（区）负责审批。流域面积虽在 10,000 平方公

里以上，但是只关系到一省的地方經濟，工程較簡單的，也由省(区)审批。跨省(区)的中小河流(包括10,000平方公里以上，工程較簡單的河流)。首先应由有关省(区)协商达成協議，如与鄰省(区)矛盾不大，可以分別规划分別审批。如与鄰省(区)矛盾較大則以河流主要所在省份为主，鄰省参加共同編制规划，规划文件一般的由有关省共同审批。另外，流域面积虽在10,000平方公里以下，由于规划問題較為复杂，以及国际河流涉及上下游国际关系問題时，亦可要求中央审批。

凡与鄰省(区)对防洪排澇等发生矛盾的河流，应首先进行规划，尽快地解决目前存在的水利糾紛。

第六，編制中小河流流域规划的深度要求

我們認為，編制中小河流流域规划的深度，不应統一規定，应当根据各省(区)对各河流取得的各項具体資料的多少、資料的精度、当前的干部力量和編制時間的緩急而定。对流域规划要求一个固定規格，甚至要求流域规划編成一本一成不变的聖經，都是不切实际的。流域规划不是設計文件，它的目的只是为了比較正确地安排水利建設的計劃，比較正确地指导当前的工作。在中小河流的情况下，开发农田水利的要求一般地迫不及待，如果我們能在較短時間內，做出一个那怕比較粗糙的规划，使当前和近期的工作得到比較合理的安排，并对將来的水利建設不致产生大的矛盾，这个规划就对实际工作起了作用。相反，如果我們在很長的時間內，那怕做出十分精确的规划，但是在这期間，实际工作早已跑到规划的前面，这个规划就没有什么价值。因此，在当前情况下，勘测設計人員应当面对农田水利的实际情况，关心人民羣众的实际利益，对中小河流流域规划不要強調正規化，应当灵活地、創造性地进行工作。在这种情况下，为了适应工作需要，流域规划可能要分阶段完成，首先解决那些迫切的問題，再逐步修訂充实，这些都是允許的。中小河流流域规划对資料要求的原則应当是，尽量利用現有資料，輔以踏勘調查。只在必要和可能时，加以最少的补充勘测工作，更主要的应当依靠向羣众进行調查。根据当前的一般条件和需要，提議中小河流流域规划中，一般只考虑五年到

十年的工程安排，最主要的是解决以县为单位的第二个五年计划的中小型水利建設。

第七，关于設計标准

在編制中小河流的规划中，各方面要求明确采用什么設計标准的问题，我們認為应当因地制宜、具体分析确定，一般的可参考如下范围标准：

一、防洪标准：根据保护面积的大小来决定防洪标准，一般的在洪水灾害严重地区可考虑十年至五十年一遇的洪水频率。山洪問題不能按此标准考虑。

二、建筑物标准：目前我国自己标准訂出以前，仍可参考苏联国家标准編制。

三、除涝标准：一般考虑五年至十年。如果工程太大，根据具体情况，也可先按三年至五年的标准設計，逐步达到十年的标准。

四、灌溉保証率，不做統一規定，应根据各地不同情况，采用适当的灌溉保証率。

第八，关于編制中小河流流域规划的編制办法

由于全国幅员广大，各个地区的自然情况、社会經济情况差别很大，很难制訂一个統一的规划編制办法。最好的办法，是由各省按本省（区）地区情况和技术力量制訂切实可行的规划編制办法，或者是规划編制工作提綱，作为规划編制工作中的依据，例如江苏所編的就很好。水利部方面也可以制訂一个簡單的规划編制办法，但这仅仅是在规划方針政策上作一般規定。至于具体技术上的規定，可以附发一些参考資料，供规划工作中参考。

最后，我們認為，这次會議的基本精神是动員省（区）的勘测設計部門进一步面向农田水利。根据中央指示，为了提高农业生产，从今冬明春起，將要进一步地掀起农田水利的高潮。这不仅是农田水利部門的任务，这是整个水利部門的任务，我們勘测設計部門更有重大的責任。希望各地勘测設計人員积极主动地研究，如何安排中小河流流域规划工作和其他方面的勘测設計工作，使我們更多的参加一分力量，推动、保証农田水利的高潮，把水利事业大大地更向前推进一步。

苏联專家高尔涅夫同志在全国中小 河流流域规划會議上的报告

这次會議討論极为重要的中小河流流域规划問題。在中国近几年来，編制了和正在編制着許多大河的流域规划，如黃河、淮河、海河、長江、珠江、松花江、辽河及其它大河。在大河流域规划方面已經积累了实际經驗，同时在設計部門工作中也很少产生如何編制流域规划，以及需要哪些基本資料等問題。

但是农田水利在农村大发展的任务提出了为中小河流編制流域规划的必要性。中小河流域规划不能与大河规划一样的編制，方法和要求也不能一样。

中小河流域规划的編制工作有其独特的方法、任务和要求。这些問題即是这次會議所要討論的課題。會議期間許多同志发了言，交流了經驗，也交換了对如何編制中小河流域规划問題的看法。

請允許我們也來談談对中小河流域规划編制中的某些問題的看法。

第一个問題：中小河流是什么，怎样确定这两級流域

直到目前，关于大、中、小河流的划分問題尚未解决。进行河流分級时，可以依据河流的各种各样的特征：河流長度、集水面积、徑流量；或者依据它在国民經济各部門中可能的利用程度来划分，例如航道水深、水电站容量和可能的灌溉面积及其他。

若依据自然特征来划分的話，气候、土壤、地質、植被和地形等条件在全流域都相同的河流也可以划为中小河流。

然而仅依据自然特征还是不够的。在这方面不管河流多長、面积多大，划分时还得考虑它在国民經济中所起的作用。例如一条集水面积为 10 万平方公里的河流，位于一个省境內，流域內包括 10 个县，人口 7 ~ 8 百万。再有一相同的河流，然而是在另外一个省，但流域

內只有一个县，人口只有6~7千人。虽然兩条河的流域面积一样，但国民經济意义不相同，所以也不能划为同級。

因此，究竟哪些河流应划为中小河流，以及应根据哪些特征来划分等問題，尚需进一步研究。同时由于具体的自然条件和国民經济情况不同，在全中国各地进行分級所依据的特征也会是各种各样的。我們認為，在中国的具体情况下，流域面积为10万平方公里的河流不能划为中小河，就其自然条件和国民經济情况的复杂性來說，应屬于大河，对其规划的要求也較高。

第二个問題：什么是中小河流域规划，怎样理解

流域规划以及它包括哪些內容

流域规划的主要任务是研究和編制有理論根据并經過統一考虑的技术經济措施的計劃，以保証水利資源的合理利用，滿足国民經济各部門的要求。

應該把国家的国民經济計劃作为綜合利用水土資源规划的基础。各部門間的水量分配，應該符合于流域、省或者县的国民經济发展任务。因此，流域规划不是用来进行施工的設計文件，它是流域将来修建的水利工程的总計劃，并从其中选定近期工程；它又是符合国民經济发展需要的国民經济各部門間水利資源的分配計劃。这就是大、中、小河流域规划的概念。但是在中小河流域规划的概念中还应做以下补充。大河流域规划考虑較長的远景(五十年以上)。而中小河流域规划則考虑十年至十五年的远景。中小河流域规划主要應該反映农业发展的要求，同时农业对于大部分中小河流域规划來說將是最主要的国民經济部門。因此在对中小河流域规划要求的深度不大，因为無論在技术上或經济上都不需要探討和論証在国家各部門中那一个部門是主导部門，基本上只要研討农业部門就可以了。并且也不必要作太長远的打算，只要求解决最近十年至十五年的問題。这样也能縮減规划的深度。

在制定中小河流域规划时应力求解决最主要和最迫切的問題，例如防洪、防澇、发展灌溉、預防土壤侵蝕等等。此外航运、防止河床

冲淤，以及其它問題可以做适当的处理或不做处理。因此中小河流域规划与大河流域规划是不同的，不需要綜合利用水力資源。

我們絕不能把中小河流域规划認為是最終的和不变的文献。流域规划不是教条，它首先是基于国民經济要求而制訂的一种有效的技术計划文件。生活不断前进，要求將更加明确，有助于研究流域规划的資料也將日漸积累。如果現在制訂的流域规划經過兩三年再結合新的要求和新的資料加以补充和修正，这不但沒有什么坏处，相反却是很好的，很正确的。

凡中小流域都是大流域的組成部分。因此又出現另一个問題，即当干流尚无规划时，是否可以編制支流的规划，支流又应怎样与干流結合。

中小河流域规划的主要任务是要解决水利資源利用問題。其目的主要是滿足农业需要及改善流域內居民經济狀況。所以利用水利資源滿足該流域居民需要的处理办法是永远正确的，并且任何时候也不会与干流发生矛盾。相反地，干流的大河流域规划必須永远从解决其各个支流問題的处理結果为依据。所以作为大河流域各个部分的各小河的流域规划可以編制并且應該編制，而不必担心与干流发生矛盾。所有的矛盾將會在以后的干流流域规划中得到解决。

是不是无论什么时候都需要編制中小河流域规划呢？可能有很多同志会产生这样一个問題。一般地說，当設計各个水利工程項目之前，必須解决各项工程施工次序問題及用于什么目的才能最合理、最有效地利用水利資源的时候才要編制流域规划。如果这些問題已經研究过了，并已付諸实施，那么就可以不再編制流域规划，而直接制定建筑物或其它工程的設計。在水利工程的主要目的为防洪与防澇，或仅为水土保持，或仅为灌溉的地区，可以不做小河的流域规划而制定防洪及防澇工程的設計，或水土保持措施的設計，或灌溉設計。應該記住，流域规划不是为规划而做的规划，而是流域水利資源利用初步研究与計划的手段。如果上述問題明确了，那么就不需要編制流域规划。

第三个問題：編制中小河流域规划需要哪些原始資料

这是一个很重要的問題，會議應該对这个問題进行詳細的討論。

編制大河流域规划时需要很多必須进行大量的野外查勘与研究工
作方能获得的原始資料。

編制中小河流域规划时是否也必須提出这样高的要求呢？

編制中小河流域规划时提出那样高的要求是不必要的。如果我們要从这样高的要求出发，实际上我們現在便不可能編制中小河流域规划。

通常，中小河流域规划并不是象大河流域规划那样具有全国意义。它具有地方意义，任务不甚复杂，水利資源利用的綜合性也較小。

因此，編制中小河流域规划可以采用較簡單的办法，所以对于基本資料的要求可以較低。

編制中小河流域规划，主要应以現有的資料为基础。另外，还須补充一些踏勘和調查所搜集到的資料。如果，在編制中小河流域规划时，勘测資料很少，就須組織綜合考察队进行流域調查，然后根据調查資料編制规划。

如果我們搜集和研究了流域內現有的全部資料，并且，又組織綜合考察队进行踏勘和野外調查，充实了現有的資料，那么，根据所有的这些資料就可以編制中小河流域规划。

至于地質、土壤、水文地質、地形和水文方面更詳細的勘查工作，可留待规划編制完成以后，在各项工程措施的設計阶段进行。

如果没有水文观测資料，則根据降水資料或采用相似法（利用相鄰流域的資料）进行水文計算，已足可作为小河流域规划水利計算的根据。

現有的十万分之一和五万分之一地形图，即使它不十分精确，如加以补測后也可作为編制小河流域规划的基础。

目前，农田水利工作已在全国大力地展开，广大的农民羣众和合作社都投入了这一工作。由于这些工作主要是在中小河流域內进行的，因此，水利机关必須尽快地編出中小河流域规划。因而沒有时