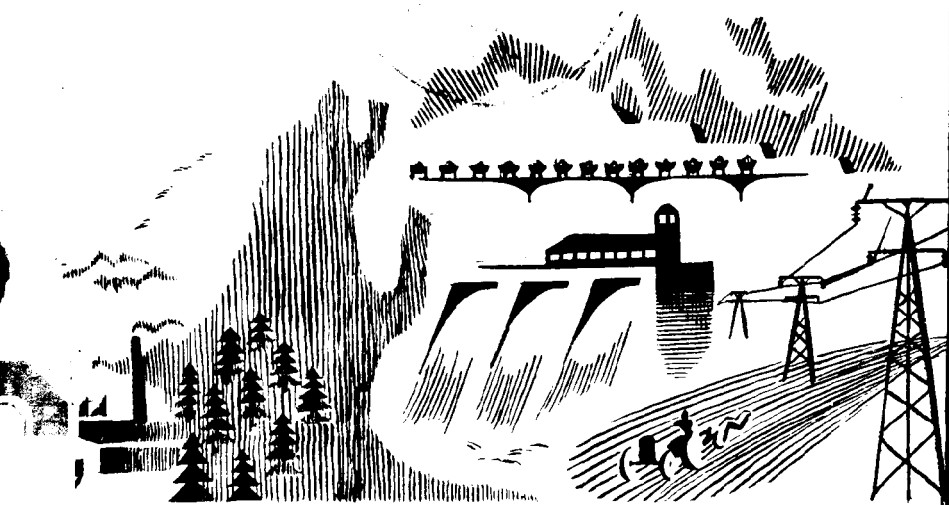


国土经济学研究

中国国土经济学会 编



中国展望出版社

国土经济学研究

中国国土经济学会 编

(限国内发行)

中国展望出版社

国土经济学研究

中国国土经济学会编

中国展望出版社出版

(北京白塔寺太平桥大街4号)

北京朝阳区展望印刷厂印刷

北京市新华书店发行

(限国内发行)

787×1092毫米1/32开本 10.75印张 字数：238千字

1982年9月第1版 第1次印刷 印数：1—15,000册

统一书号：4271.012 定价：1.15元

编者说明

1981年5月在北京举行了中国国土经济学会成立大会暨第一次学术讨论会。这次会议检阅了我国国土经济学研究的近期的初步成果，对进一步发展国土经济学的理论研究和配合国土整治的实际工作，具有积极意义。本书是由提交这次会议的部分论文选编而成的，内容涉及国土考察、开发、利用、保护、治理等各个方面，可供有关部门的领导干部、科研教学人员、规划工作人员、经济管理人员参考。参加本书编辑工作的有刘与任、许庆斌、任俨、刘天福、常玉林等同志。

目 录

开展国土经济学的研究·····	于光远 (1)
国土经济学研究的几个问题·····	冯华德 (36)
我国土地资源主要特点及其合理利用·····	
·····	石玉林 (53)
发挥土地资源优势·····	
·····	何永祺 宗树森 肖荣志 (74)
国土资源的综合利用·····	王道义 冯光雄 (94)
提高农业自然资源利用效果·····	曾祥章 (108)
亚热带山丘地区农业发展的道路·····	
·····	那文俊 郭文卿 (125)
湖泊资源及其利用的方向与途径·····	窦鸿身 (144)
林业在国土利用中的经济问题·····	
·····	王长富 林万春 (154)
提高林业土地经济效果的途径·····	
·····	翟中齐 印嘉祐 (167)
发挥地区优势, 建设畜牧基地·····	
·····	王顺德 王振汉 李庆云 (177)
从长江开发看我国的资源利用·····	邓绍英 (189)

加强矿产资源利用和保护的研究工作·····	李章大 (203)
采矿工业土地复垦·····	
·····	李根福 朱士良 马恩霖 邬立国 (207)
对湖北能源优势的分析·····	胡百生 (219)
重视开发利用我国的海洋资源·····	杨金森 (231)
必须重视水资源的合理利用·····	袁子恭 祖玉亭 (242)
我国水能资源及其开发·····	陆钦侃 (259)
发挥我国江海优势, 充分利用水运·····	施存龙 (268)
谈我国“人多、地少”的问题·····	陈景元 (291)
国土经济的研究和城市的合理发展·····	陈规研 (301)
测绘工作在国土资源开发中的作用·····	李道义 (316)
附录: 中国国土经济学研究会简介·····	(333)

开展国土经济学的研究

于 光 远

(一)

这次是两个大会一起开。

第一个是中国国土经济学会成立大会，一个是全国国土经济学第一次学术讨论会。

关于中国国土经济学会成立大会筹备工作的情况方才李德仁同志讲过了。自从 1980 年七月开国土经济学座谈会，成立研究会筹委会以来，筹委会在将近一年的时间中作了不少工作，最后通过民主程序，使第一届理事会成立起来了。这个理事会刚刚开了第一次会议，讨论了三个问题。第一个是章程问题。决定把章程草案发给大家征求意见，然后由理事会作最后的修改，成为正式章程。第二件事是增补若干理事。还有一些必须参加到理事会的部门的代表和专家正在考虑，准备在和各方协商好了之后把名单提交理事会讨论决定。第三是关于选举理事长、副理事长。决定了用不提候选人无记名投票的方法由理事会选出一位理事长，然后由理事

- 本文是由于光远同志在中国国土经济学会成立大会暨第一次学术讨论会上的三次讲话。第一次讲话是在 1981 年 5 月 28 日的开幕式上的。第二次讲话是在 5 月 30 日全体会议上的。第三次讲话是在 6 月 3 日闭幕式上的。

长提出副理事长竞选名单，再由理事会用无记名投票的办法选举。开过了这一次理事会就正式成立了，筹委会也就已经结束了。

这一次国土经济学会成立大会是理事会召开的，理事会想在这个会上把有关这个研究会的一些问题提出来听听大家的意见。主要关于章程的问题，其次是关于这个研究会今后做些什么工作，怎样去工作。在听了这些意见之后，理事会好根据大家的意见做最后的决定。

关于全国国土经济学第一次学术讨论会。这个会是国土经济学会和中国社会科学院技术经济研究所联合召开的。这次会得到中国社会科学院很大的物质上的支持。

这个第一次讨论会的规模是比较大的。

国土经济学是一门新建的经济科学。国土经济学涉及的学科很多，涉及的范围很广，许多部门、许多机构都与它有关系。为了开展这方面的研究，需要有关的组织和个人一起努力。开这个会有这样几方面的任务，第一，展示一下我们国家在国土经济学方面已经取得的成就，检阅一下我们的队伍，是作一次关于开展国土经济学研究的动员工作，并且商量一下国土经济学研究这方面的工作今后如何开展，任务是什么，工作的步骤怎么样，商量一下在这方面我们能够和应该给自己提出一些什么样的要求，商量一下国土经济学研究的一些学术领域，涉及哪些部门，如何把各个有关学术领域和部门中的力量组织起来，我们还可以商量一下我们对国务院和各有关部门、各地区应该提出什么样的建议、要求。

我们这个学术讨论会，这一次不能开成一个专题讨论会。开专题讨论会就应该先把题目定下来，早一点通知到关系比较密切的人，请这些对这个专题有发言资格的同志来参

加。我们打算开这样的会。我们这次会带有普遍动员的性质，带有组织整个国土经济学研究的性质，请来参加的单位就要多一些，尽可能齐一些。不能只搞一个专题，只请同某一个专题有关的同志参加。我们这次学术讨论会带有展示在国土经济研究方面我们已经取得的成果的性质，带有交流一下在国土经济学研究方面大家关心的问题，正在讨论的问题的性质，这也决定了这个会不能开成专题讨论会。

我们大家都知道，不少单位做过国土经济学方面的研究。但是，究竟哪些单位，有哪些个人，我们是并不那么很了解的。开这个会之前，筹备这个会议的同志作了一些调查，努力把应该邀请到这个会议来的人邀请到，是不是做到了这一点，我不敢说。有遗漏的，今天提出来马上发通知，因为会期短，赶来也来不及了。但希望大家提出来，漏请的单位，漏请的人，我们应该向他们道个歉，承认知识不足，办事不周，把会议材料寄去，希望他们积极参加这方面工作，并和中国国土经济研究会取得联系，以后开会时就可以不再遗漏了。

作一个关于开展国土经济学研究的动员，这件事在今天很重要。这是因为国土的开发利用保护治理是个非常大的事情。而这件事情在今天还有许多人不那么了解，因此就要做更多的宣传。我们希望做宣传工作的同志在这方面多出点力。报纸、刊物、广播、电视、电影在这方面都来做点宣传，影响就大了。还有内部刊物，可以让领导同志更多了解这一方面的情况，这一方面的问题。我们请作家们也来出力，写国土经济文学。在北京《新观察》杂志上已经发表了两篇文章。这个刊物宣布要连载《国土散记》。我希望今后我国要有更多的文学家，更多新中国现代的徐霞客来写游记，关

于国土经济学的游记。我们也请科普电影、新闻电影、电视台的同志来参加这方面的宣传，中央电视台有“祖国各地”和“观察与思考”这样的节目，在“祖国各地”这个节目讲的风光不少，风光也属国土经济，对开展旅游事业有利。但除了风光以外，还有其他国土经济方面的内容也希望多反映一些，这方面的作品、电影、电视既可以增进读者观众关于国土经济的知识，又可以增进他们对祖国山河更深厚的感情，更爱自己的国土，并对在我国这块美丽富饶的大地建设为伟大的社会主义强国有更坚强的信心。

我们希望宣传界、文艺界的同志在国土经济学上面多出一些力，当然更要求我们自己——国土经济学的研究工作者自己作出更多的努力。宣传界、新闻界、文艺界在宣传这方面工作时，我们要向他们提供资料，提出要求，尽可能给他们具体一点的帮助。但这还是我们要做工作的一个方面，更重要的是我们要积极开展这方面的研究工作。

总的说，当然首先把自己本职的岗位工作做好，沙漠研究所的同志把如何防止沙漠扩展和改造沙漠的工作抓紧，冻土研究所把在冻土上如何进行建筑等问题研究好，长办要对治理整个长江流域的任务做进一步的研究……。

总之，做原先在做的工作，要更加强经济的观点，不仅研究技术问题而且研究经济问题。除了原来正在做的工作外，我看还应该多考虑究竟怎样来开发、利用、保护、治理各式各样的国土，要加强工作中的联系，积极提出意见，积极提出建议，把整个国土经济学研究工作的开展当作自己的任务。我们国土经济学会我想在这方面多做一些工作，多交流些学术观点，多讨论些问题，多给国家出点主意，提一些建议。我们国土经济学的研究工作者，准备接受党和政府要

我们做的各种工作，完成党和政府交给我们的任务，我们将来也要制定国土经济学的研究规划。但是，今天我们力量还没有组织起来，今天党和政府机构还没有交给我们的任务，在这样一个过渡时期该怎么办？

我想引用一下报上发表的胡耀邦同志五月二十日在中国科学院的学部第三次会议上讲话的第三部分，这部分是讲对科学家的希望。胡耀邦同志在这段讲话中说，他希望科学家们以主人翁的姿态干工作，深入实际找任务。这话对于我们今天国土经济学的研究工作者来说特别合适。我们今天就要以主人翁的姿态，以九百六十万平方公里国土以及广大领海、领空、大陆架的主人翁的姿态研究国土经济学，开展国土经济学各个方面的工作。首先就要以主人翁的姿态来开好这个会，为今后的工作出主意，想办法。我们的任务是非常重的。不讲别的，单就制定长远规划，了解现有国土研究资料，编制统一目录，筹备国土经济资料图书馆，系统地编绘国土经济地图等等基本工作来说，任务就很重。根据这种基本资料对我国经济社会发展的长期计划作出应有的贡献就更重了。任务越重就越需要用这种主人翁的姿态来工作。

最近中央书记处在听取科委、建委两次汇报时，都讲到了国土开发、利用、保护、治理的工作，并且指示建委的任务要有所改变，要建委同国务院其他有关机构把国土治理工作抓起来，要建委成立有关机构。这对今后国土工作是一个很好的消息，对国土经济学研究也是一个很好的消息。我们要当好建委和有关机构的助手。

现在中国国土经济学会成立起来了，全国国土经济学第一次学术讨论会也举行了。万事开头难。开了这个头，只要坚持干下去，我想我们是可以干出成绩来的。

(二)

关于我们这个会怎样开的问题，开幕式那天我讲了一些意见，今天不多讲了。现在补充三点：一是这次会是否可以得到一点结果，我们提出一个建议，就是向政府的建议，向国务院，各省、市、自治区人民政府的建议。先由一些同志准备一个草稿，大家再讨论，这样讨论便可以集中一点。第二，我们是否可以向全国研究国土问题的有关同志写一封公开信，把我们讨论的结果告诉他们，这样，我们的结果也比较明确一些。第三，农委起草了一个土地法，这次会上我们每一个组是否讨论一下，提一点意见。土地法要一下子搞得很周到是不容易的。如两个行政地区之间关于水的争议问题，哪个地方可以修坝等类似的问题是很多的。一旦打起官司来，就可以有法律上的根据了。关于这次会议的开法，我就作这么一点补充。此外关于这次会，还可以再搞一个纪要。

今天我主要想讲一下国土经济学本身的一些问题。

国土经济学是什么样的一门学问？

国土经济学这个名称，是我们自己取的。在给它下一个定义之前，我们可以先讨论一下它是属于自然科学，还是属于社会科学？它是属于经济科学，还是属于地理科学？

我有一个观点，就是许多被我们称之为自然科学的学科，其实是自然科学与社会科学交叉的科学，如工业科学、农业科学、医学科学的许多学科，就是这样。因为它们的研究对象都不是天然的自然，而是社会的自然。固然纯粹的自然科学是有的，如物理学、生物学、天文学、地质学等等。像天体、地震、台风等，它们没有受过人的意志的影响，它们

就是天然的自然。而工业、农业、医学等研究的对象就是受到了人的影响的东西，有人的意志已经在其中发生了作用的自然现象，它就是社会的自然了。哪怕是一把最原始的石斧，自然界本身都永远不能自己长出来。因此上面说的那些学科都是自然与社会交叉的学科。搞自然科学的人长期有一种偏向，认为他们是不管社会科学的，其实他天天都在与社会科学打交道。在自然科学中研究天然的自然现象的科学，门类虽然很多，研究的人数也不少，但是比起研究社会的自然现象的，即我们称之为非纯粹自然科学的要少得多。同时在原来被看作是社会科学的有些学科，如工业经济、农业经济这些经济学，被人们称之为社会科学的同样是这样一种性质。它们并不是纯粹的社会科学而是自然科学与社会科学交叉的学科。纯粹的社会科学，纯粹的自然科学是有的，但是比我们原先想的要少。我们说的国土经济学也正是这样的一种交叉学科。它既是自然科学，又是社会科学，它属于交叉学科，但它的研究内容，更主要的偏重于社会方面、经济方面，但不能离开对自然的研究。

国土经济学是哪些自然科学和哪些社会科学交叉的学科呢？国土经济学涉及的自然科学和社会科学很多。地质学、气象学、河流学、海洋学、植物学、动物学……都是与国土经济学有关的纯粹的自然科学，政治经济学、国家和法的理论等等都是与国土经济学有关的纯粹社会科学，还有许多本来就是交叉的学科也在国土经济学中结合在一起。在这许多学科中地理科学与经济科学的交叉是最主要的。

进一步我们再来讨论一下，国土经济学主要属于经济科学呢？还是主要属于地理科学？

我认为国土经济学着重于经济的研究，而经济地理学则

更着重于地理。经济地理学是国土经济学的基础。经济地理学、国土经济学都是从经济的角度研究国土，但前者侧重于描述与分析，而后者着眼于开发、利用、保护、治理。正如统计学中制表占居突出的地位那样，在经济地理学与国土经济学中制图占有突出的位置。在制图中，经济地理成果主要提供描述和分析的资料，而国土经济学主要提供方案和规划。

国土经济学固然是一门有它一般理论、方法的学问，但国土经济还有其个别特定的具体对象。正如地球是一颗行星，它的运行遵循行星的规律，但地理学所研究的地球则是行星中独特的一个。我们现在研究的不是“一般”，甚至不是“特殊”，而是“个别”。我国国土经济学的研究对象就是地球上处于亚洲大陆、太平洋西岸、喜马拉雅山东边的这一块大约为 960 万平方公里的大陆和这大约 18,000 公里海岸线外的海岛和大陆延伸出去的大陆架，以及它们的地下和上空。全地球、全宇宙只有这样一块土地，所以它是个别的东西。为什么要进行个别的研究呢？因为研究它有其重要性，因为不是别块土地恰好是我们的这块国土，是我们世代赖以生存的自然界。我想在这里引一段费尔巴哈的话。费尔巴哈在讲到人对自然的依赖时说，“我的生命、我的本质都只能归功于本国自然界（他在本国这两个字下加了着重点）。要知道，我不是一般的人，而是具体的、确定的、特殊的人。例如我是用德语来说话来思想的人——实际上没有什么一般的语言，而只有这一种或那一种语言。我的存在、我的生命的本质对一定的风土气候有着不可分离的依赖关系。”（《费尔巴哈哲学著作选集》下卷，一九六二年三联书店版）我们进行社会主义现代化建设，为我国人民谋幸福，就必须研究我们本

国、本国的自然界、我们的国土。

在这里我想说一下研究个别具体事物的方法与研究一般事物的方法有不同的地方。研究一般事物的方法的特点是抽象的方法。当然我们讲的抽象不是内容贫乏的抽象。我讲的科学的抽象内容是丰富的抽象。马克思主义政治经济学虽然是研究抽象理论的，但它的方法也还是具体——抽象——具体。要从抽象回到具体。但是对一般事物的研究，它的成果是发现规律，这里所说的具体，还是抽象的东西，只不过不是空洞的抽象，而是具体的抽象罢了。例如“生产价格”这个范畴比“价值”具体了，但也还是一般的抽象的范畴。而研究个别事物的方法和这不同。我们怎么来认识个别事物呢？比如我们要研究“张三”这个个别。我们说“张三是个人”。这并没有认识到“张三”这个个别，因为这时候，你只认识到的是“张三”与其他的人的共性。你说这个人是“张三”，这也不行。这时你只不过叫出了这个人的名称罢了，你也没有认识到这个“个别”我认为想研究出说一句什么话来把个别讲出来，是做不到的。在列宁的哲学笔记中对黑格尔的这一段话给予了注意。这一段话是：“语言实质上只表达普遍的东西；但人们所想的却是特殊的东西、个别的东西。因此我们不能用语言来表达人们所想的東西”。我认为对个别的東西的认识，对个别東西的掌握，无非是对个别事物的多方面的认识和发掘。也就是说，研究个别的方法是在掌握了有关的一般规律性的知识之后，运用这种规律性的知识去发现个别事物和其各个侧面，用越来越多的、对各个侧面的知识，来丰富对这个个别事物的认识。研究个别事物的方法的要点是具体。在对研究个别事物的科学中讲的“具体”就是这种概念的“具体”。国土经济学用的正是这种研

究方法，它与对一般事物的研究方法是不一样的。不但整个我国国土经济学是这样的研究“个别”的科学，而且我国国土经济学的某些分支也是研究“个别”的科学。如“长江学”、“黄河学”、“海南岛学”、“西双版纳学”、“中国沙漠学”等等。这许许多多局部的国土经济学，就是全国国土经济学的基础。

说到我国国土这个个别的研究，我认为我们的工作虽然做得不能令我们自己满意，但是比起外国人对我们中国国土的研究来说，总的说来，水平毕竟要高一些。比如说长江在我们中国，在历史上有许多学者研究长江，以后在我国又有相当大的专门的机构研究长江。如果讲起长江学，我们应该是第一，在这一点我认为不应该妄自菲薄。当然搞得不好，就是对中国某一方面的个别事物的研究也会落在外国后面的，如果到了这样的地步，那就太难为情了。不过在对我国国土这个个别事物来说，我们仅仅满足于这个本来不应成为问题的“世界第一”是完全不够的。对这种研究，我们不是用这样的“国际水平”，而是用它能不能很好地在我国社会主义建设中发挥作用来衡量的。

下面我们再讨论一个问题：国土经济学是基础经济科学呢？还是应用经济技术？

把经济科学分成“基础经济科学”与“应用经济技术”，是我最近一段时间思考的一个结果。在形成这个想法过程中。钱学森同志去年在《文汇报》上发表的《从社会科学到社会技术》一文给了我一个启发。不过我的思路同钱学森同志的思路并不完全一样。最初我感到自然科学中“基础科学”、“技术科学”、“应用技术”的分类也可以移植到社会科学上来，把社会科学也分成“基础社会科学”、“社会

技术科学”和“应用社会技术”。后来我因为这个三分法发展到二分法，把社会科学分做“基础的社会科学”和“应用的社会技术”。在这里我不想把问题讲得那么宽泛，不讲整个社会科学而只讲经济科学。我就把相当于技术科学和应用技术的经济科学合在一起称之为“应用经济技术”。于是就有“基础经济科学”与“应用经济技术”这样两个概念。对“基础经济科学”与“应用经济技术”这两大门类我是按照这样的原则来区分的：基础经济科学研究的是完全不以人们意志为转移的客观的经济过程和它的规律，而应用经济技术研究的则是以人们意志为转移的过程。对客观的规律性，人是完全无能为力的。因此我们对于客观规律不应该动什么感情，不应该发生什么喜怒哀乐。道德观念在这里完全对不上号。对于客观过程，客观规律，我们的态度就是要去认识它。我们要冷静地、清醒地认识到人对客观规律一点一滴的作用也不能起。我觉得对于这一点在有些人的头脑中还不那么彻底，比方说“限制价值规律的消极作用”、“发挥价值的积极作用”这样的话我们还是经常听见的，而在物理学中就从来不说“限制万有引力的规律的消极作用”、“发挥万有引力的积极作用”这样的话。“人对客观规律不能发生任何作用”这个认识对于我们的实践是很重要的，它可以使得我们不要去作无谓的努力，这种无谓的努力常常给我们的工作带来不良的后果。我小的时候读“平江不肖生”写的《江湖奇侠传》，这部武侠小说里讲有一个人“功夫”练到能提着自己的头发而离地的程度。后来在高小懂得作用反作用的力学规律，知道这是根本做不到的事情。如果硬要去提，即使把头发放断，人也不能离地一分一厘。这是个小故事，可是象这种想提着自己的头发离地的事，有的是会发生的。认清了