

杨纪珂 文存

YANG JI KE WEN CUN

● 杨纪珂 著

中国致公出版社

杨纪珂文存

第二卷

杨纪珂 著

中国致公出版社



A626 211 0013 5558B

科學文庫

第二卷

楊廷賢著

中國科學出版社

前 言

这卷集子，把我在六届全国政协 1983—1987 年 4 个年度中的提案连同在 1984—1986 年间发表在报刊上的科教议政文章以及在几次会议上讲话的录音整理稿总共 77 篇，按时间次序编为《杨纪珂文存（第二卷）》。

从 1956 到 1966 年间，我在中国科学院从事科研工作，科教议政文章写得很少。文革期间更不用说了。因此在集中只收到了两篇《熔体沧桑》和《从破除迷信谈到事物的概率》，它们都是科普性的文章，也都是“劫后烬余”。

在 60 年代中，我从事数理统计的教学和普及工作，除在科技大学任教外，足迹遍于全国各地。到了 70 年代，又为全国畜牧界的技术骨干补上《数量遗传学》和《家畜、家禽育种学》等课，也写了些科教文章。

1978 年 5 月，中国科学院李昌书记邀我出席在湖南省桃源县召开的农业现代化综合科学实验基地县会议，我在会上作了政策性的发言，颇得好评。从此就开始了我的政治生涯。科教议政文章的写作也就逐渐丰富起来。

1980 年后我当了中国统计学会的副会长、中国能源研究

会的副理事长和安徽省副省长，在六届全国政协和七、八届全国人大常委会当了委员，于是在各种会议上发表的讲稿也就多起来，各种报刊也纷纷前来约稿，促使我写作不辍。统计学是我的本行，能源这个学问是从我在能源研究会上呼吁重视农村能源开始的，并且有了畜牧和农业的 10 年知识积累。据此，为了支持并配合当时正在安徽省如火如荼进行的农村家庭联产承包责任制，投身于农村和农业体制改革的浪潮，于是写出了不少有关农业和农村经济体制改革方面的议政文章。

我把其中的策论性文章收在由中国科技大学出版社为我出版的《十策集》和《十策续集》两书之中，而把在六届全国政协 1983—1988 年 5 个年度中的提案连同其余发表在报刊上的部分文章和其他录音整理稿放在这目前的五本集子中，其中以 1984 年以前写的为第一卷，1983—1986 年的为第二卷，1986—1988 年的为第三卷，1988—1995 年的为第四卷，1995 年以后的为第五卷，每卷约 20 万字。1983 年的政协提案原应收在第一卷中，由于从政协档案找到手写稿时在第一卷出版之后，只得把它们收在第二卷卷首。

我的文章写得都比较浅显，偏重实际，不难懂。有的不免已经过时，但也有少数到现在还有用场。

由于文章按照时间次序排列，其中包含着在邓小平理论的指引下我国所进行的经济体制改革过程的一个侧面。例如在说法上从“计划经济”改革到“指导性的计划经济”，又改革到“商品经济”，最后改革到“社会主义市场经济”，从中就可以见到在改革过程中“锲而不舍，循序而进”的一斑。经过 10

多年的改革开放，全国经济发展，政治稳定，社会进步，民族团结，成绩之巨，史无前例。应当指出，所有这些振兴中华的丰功伟绩，都是在中共中央“一个中心，两个基本点”的基本路线指下取得的。对于邓小平理论，真乃“仰之弥高，钻之弥坚，瞻之在前，忽焉在后”。可是，我这枝拙笔，无论如何也无法描述这些丰功伟绩于万一。文章中不妥之处不在少数，尚望读者不吝予以批评指正，是所企盼。

附带要说的是这本书的编辑与排版全靠好友与电脑之助。我在9年前学会了用“五笔字型”法在电脑中输入汉字，大大加快了写作速度。在此以前我用笨拙的机械打字机打印汉字，但从1989年起改用电脑打字。先是中国科技大学管理系提供一台“四通 MS-2401”机，后来相继由致公党中央机关提供一台“长城 586P”电脑和一台“惠普 4LC”打印机、宋如华同志提供一台“托普 586”电脑和“因特网”设备，科大出版社夏文或同志为我安装了“北大方正华光排版系统”，致公出版社汪明华同志为我请人安装了“北大方正维思排版系统”，我自己又置备了“清华紫光扫描设备”和“北大文杰 A406 打印设备”并将这两种排版技术学到手。完成以上的所有事情，我的两位秘书陈青同志和戴航同志都出了大力。至此，我从编辑到出大样全部可以在自己的家庭书房里进行。编书利用现代的电脑技术，效率之高，十倍于往昔，真是得其所哉！

我之所以能以现代化的电脑技术完成编书和排版工作，是和好友们的帮助分不开的。为此，我对以上和其他所有帮助过我的同志表示衷心的感谢。对这本书来说，王增祺常务副社长

为此书安排出版和发行，钱叶用和胡清任此书的责任编辑，都付出了辛勤的劳动，在此一并向他们表示谢忱。

杨纪珂

一九九八年十月 北京

目 录

杨纪珂在六届全国政协第一年度中的提案汇编

- 将直属于各部门的高等院校移交教育部门承办案 (1)
- 关于兴办能源交通工程技术大学案 (3)
- 对华东煤铁产区重工业基地的设想进行调查研究案 (3)
- 对华东山区的水电和旅游综合开发进行调查案 (4)

杨纪珂在六届全国政协第二年度中的提案汇编

- 计划生育亟宜采取制止超计划生育新的措施案 (6)
- 防止中等城市向大城市的方向恶性膨胀案 (12)
- 在大力推广微型计算机时也要防止一哄而上案 (12)
- 我国通信卫星须用之于普及八亿农民电化教育案 (13)
- 建议把黄山市划为旅游经济特区案 (14)
- 建议高等教育也要开辟“特区”案 (14)
- 推广合理分配化肥的科学方法案 (15)
- 建议加快制定《破产法》案 (16)
- 把行政司法机构设置和人才培养提上议事日程案 (17)

建议大力解决农村生产用能问题案	(17)
对大型引进项目的论证谈判委托民间咨询机构案	(18)
在农业区划的基础上优选各区当家生产生态系统案	(19)
设立以煤铁产区为中心的华东重工业经济区案	(19)

※ ※ ※ ※

认识海洋·开发海洋·保护海洋	(27)
核能发电	(42)
科学小品一束	(54)
农村致富之道	(57)
搞农业应懂点生物学	(59)
农民集资办大型煤矿是实现工农联合的途径	(61)
测土施肥·按需配肥	(68)
用新技术装备战略重点贯彻基本国策	(72)
上海市区工业要走“白兰道路”	(75)

杨纪珂在六届全国政协第三年度中的提案汇编

培养中小集镇经济建设的通才案	(78)
大连市对外开放应采取邻国间平衡政策案	(80)
我国土地面积单位的改革须早作决定案	(82)
钢铁业的远景规划须考虑煤、铁、运输的联营案	(83)
裁抑沿海开放城市的高能耗传统工业案	(85)
让上海市放手开发东海油田案	(88)
长江河口治理和上海新港建设宜及早定策案	(90)
发掘和保护我国宝贵的家畜资源案	(93)
扶持牧区生产用能的建设案	(95)
湘赣两省在全国核电开发中应占重要地位案	(97)

把两淮重工业区作为上海经济区经济发展重点案	(99)
请有关部门彻底改革测绘资料的保密制度案	(101)
请中央重新考虑西部的能源开发规划案	(103)

※ ※ ※ ※

华东应充分发扬地区优势	(109)
抽丝剥茧·刻苦钻研·锲而不舍	(111)
农村人才的涌现与培养	(118)
卫生体制改革与卫生经济学	(123)
为振兴上海的战略对策刍言	(129)
谈谈家畜家禽的育种方法	(133)
奶牛白鹅为农民脱贫致富	(136)
我国农村商品经济的合作化道路	(138)
学会面向经济建设大有可为	(148)
寄语故乡青年	(156)
《情操与鉴赏》序言	(162)
社会分工与成才之道	(164)
中国西部工业建设的起步策略	(166)
跛足鸭子难行百里——论内地诸省对外开放所需创造的 条件	(171)
农工商之间的比例一定要调整好	(176)

杨纪珂在六届全国政协第四年度中的提案汇编

吁请各部门通力协作支持贫困山区经济发展案	(182)
城西湖必须彻底退耕还湖以根除人为灾难案	(186)
高等院校应添设“乡村、集镇调研”课程案	(193)
从教育思想传统缺陷研究教育体制改革之道案	(196)

调整邮政资费利国利民案·····	(202)
建议在价格改革中采取“求实正名”政策案·····	(206)
生产有效利用人畜力能源的农副产品加工机械案·····	(208)
为制止长江中上游林区“五把斧头”砍树案·····	(212)
面向经济建设培养研究生案·····	(220)
向宣传部推荐一部有经济价值的农业科普电视片案·····	(226)
建议政协成立“三峡工程咨询组”协助论证案·····	(228)
在国际石油跌价的情况下应否继续出口石油案·····	(228)
对进口物资的使用效益进行审计案·····	(229)

※ ※ ※ ※

给袁璋同志的一封信·····	(231)
开展科技咨询“双百”活动·····	(232)
《扬子鳄》序·····	(238)
科技人员要懂得经济管理和推销之道·····	(241)
谈科研与农业生产联合的必要性·····	(249)
从几种宏观经济对策看软科学的重要性·····	(251)
青少年时代的启蒙终身受益·····	(259)
切实抓好法定计量单位的推行工作·····	(263)
语言文字的规范化、标准化是现代化的重要基础·····	(265)
发展县级经济——经济建设的协作重点·····	(271)

杨纪珂在六届全国政协第一年度中的 提案汇编

(1983年第763号)

将直属于各部门的高等院校移交教育部门承办案

我国目前有相当数量的大专院校直属于各部门。例如在安徽省的有中国科学技术大学属中国科学院,淮南煤炭学院属煤炭部,马鞍山钢铁学院属冶金部。这样的大专院校部门所有制,产生了不少弊端,举其要者,有以下数点:

一、我国过去由于条条之间的矛盾、扯皮和本位主义,使部门间的协作和配合工作做得很差,资源的综合利用也没有从整体和全局的经济效益予以重视。由此而引起的经济损失和资源虚耗十分巨大,有目共睹。其重要原因之一是各部门内缺乏具有全局观点的专门人才。如果大专院校还按照条条本身狭隘的利益继续培养人才,则将来部门间的协作与配合必将受到更多的阻挠,门户之见将愈演愈深,矛盾和扯皮还看不到尽头。

二、条条办校缺点之二是灵活性差,人才的培养不易与国民经济发展作紧密的配合。例如西南交通大学由铁道部管,学生毕业后只能去修铁路。但在许多情况下必须从经济上进行比较研究,如开运河有时比修铁路的经济效益更大(如淮南铁路原无修复线的必要,不如以此复线修建费移用于建江淮运河,已由专

家核算出效益更大)。有时水运或公路的建设人才比修铁路的人才更为需要。然而西南交通大学仍只能培养铁路建设人才,连增设水运、公路的课程都不能。又如科大今年毕业生中有 81 人要安徽省分配工作,其中不少是一个省所无法分配的天体物理、加速器高能物理、激光等专业的毕业生。科学院已吸收不了,可是科大还在继续培养这些领域内的人才,不易改动其专业。在分配毕业生方面也没有做到全国综合平衡。

三、20 世纪科学技术的最大特色是多种学科之间的交叉、渗透和促进,多种技术之间的融合、贯通、借鉴和创新。美国著名的麻州技术学院(MIT,一般误译为麻省理工学院)、加州技术学院(CIT)等都是这样的多种科学、技术、经济融会的学府。而在我国却因条条的人为分割而迫使各学科之间也形成了鸿沟。如此画地为牢,很不利于有机的联合和正常健康的发展。如果故步自封下去,势必使我国经济发展继续遭受不必要的损失。

四、我到浙江省去考察畜牧业,最受欢迎的畜牧人才不是浙江农业大学的毕业生,而是金华农业专科学校的毕业生。因为后者的实际操作本领往往胜过前者,虽然在理论上不如前者。以此类推,如果各部门所需要的是操作人才,我看培养适用的多方面的中专人才,可能更加多、快、好、省,比培养大专学生实惠。

为此,建议把各部门的直属大专院校改由教育部(厅)兴办。根据对我国本世纪内经济建设所需人才的调查与预测,对各大中专院校的专业设置予以调整,强调综合性与适应性,取消“近亲繁殖”体系,使培养出来的人才更好地适合于我国经济建设的需要。把办学的经费相应地从各部门拨给教育部门。各部门不妨根据本部门的需要,兴办中等专科学校或职业学校。

(1983 年第 766 号)

关于兴办能源交通工程技术大学案

(本文已载《杨纪珂文存(第一卷)》202—203 页。)

(1983 年第 1013 号)

对华东煤铁产区重工业基地的设想进行调查研究的案

两淮、丰沛、鲁南煤田储量达 400 余亿吨,而且品种齐全,皖南与江淮之间且储铁矿 25 亿吨。与西德鲁尔工矿区相比,在资源条件上有过之无不及。该区地处平原,有利于建设投资少而运费廉的以淮河为骨干的水运网,这又似鲁尔区以莱茵河与鲁尔河为骨干的运河网(年运输量达 1 亿吨)。该区靠近苏、浙、沪沿海工业区,能源与电力的利用在经济效益上居全国首位。该区的煤炭、钢铁等工业的技术水平也是高的。该区农业的剩余商品产品很多,足以支持重工业。该区水资源也丰富,且可引江济淮,不虞缺乏。该区 2000—3000 万人口,可为发展重工业提供劳动力。

该区既有此 7 个优势,应适宜于发展成为一个与鲁尔相仿的以煤炭工业为中心的煤炭、电力、钢铁、化工、机械与建材六大产能与耗能的重工业的基地。此六大工业在鲁尔的产量占西德的 70%,从而使之有“西德的心脏”之誉。西德的凯恩斯说过:“德意志帝国与其说是依靠血和铁建立起来的,不如说是依靠煤与铁建立起来的。”第二次世界大战后西德之所以成为欧洲最富

的国家,也是依靠鲁尔区的能源与交通为中心的六大重工业起家的。

能不能使华东皖、苏、鲁煤炭产区经过今后半个世纪的努力,赶上西德两个世纪建设的规模呢?确实是个很现实而必须立即着手规划的大问题。

鉴于本组(全国政协无党派组)各方面的专家都有,适宜于对这样一个重工业经济区的长远综合开发规划作些战略布局的合理建议。

为此,建议:

- 一、对本区进行经济地理的布局研究;
- 二、对本区的各种产能、耗能工业与交通的发展作时序研究;
- 三、对各工业的规模发展作预测研究;
- 四、对这些工业的综合与联合开发进行研究;
- 五、研究西德和美国的产能与耗能工业的发展史作为借鉴;
- 六、综合起来写出调研报告。

(1983 年第 1014 号)

对华东山区的水电和旅游综合开发进行调查案

浙、闽、皖山区的水电资源共有 1000 万千瓦的储量,目前只开发了其中的 1/4,潜力远没有被充分发掘出来。鉴于该区是能源奇缺之区,但又是靠近工业发达之区,故充分开发水电资源实为当务之急。

本区旅游资源在国内首屈一指,计有普陀、钱塘潮、杭州、桐庐琼林洞、富春江、新安江、天目山、莫干山、黄山、九华山、齐云

山、武夷山等山水名胜，区内凡有水库之处，无不青山绿水、风物宜人，如黄山附近的太平湖（陈村水库）湖光山色，有驾西湖而上之美景。可惜都没有作有系统的开发。

水电与旅游并举，作平行开发的最大优点有二：

一是由于旅游业为当地农民创造经济收入之源，故水库淹区移民的严重社会问题得以找到一个妥善解决的途径；

二是森林覆盖面积和环境绿化必将随之而改善，使水土严重流失的问题终于可以解决。

鉴于本组（全国政协无党派组）集地理、能源、水利、水电、旅游、管理、城建、海洋、国际问题的专家于一堂，必能集思广益，为使该区建成为“东方的瑞士”之长远规划出谋划策。

为此，建议：

一、组织一次实地调查；

二、分别收集资料进行研究写出建议；

三、研究美国田纳西河流域的水电与旅游业开发史；

四、综合起来写出调研报告。

杨纪珂在六届全国政协第二年度中的 提案汇编

(1984 年第 895 号)

计划生育亟宜采取制止超计划生育新的措施案

随着农民富裕起来,计划生育工作更加难做。宣传与罚款渐失实效,瞒报情况严重而普遍,亟宜采取新的措施。安徽省 1983 年采取合情合理的“疏堵并举,以疏促堵”向农民征求意见的办法,结果未疏一人,却使已生二胎的育龄妇女结扎人数达 63 万,为 1982 年的 3 倍多,且民情安谧。经向各级干部和农民总共 741 人调查,98% 都赞成此法,基层干部尤其欢迎。现各省计划外二胎率实际都远超 10%,情况严重。“以疏促堵”的对策经过实践,证明可行。

注:以计划生育限制生育,简称为“堵”;把超计划生育的家庭移居异地,简称为“疏”。

为此,建议中央派人到安徽省各地进行细致的实际调查,对“疏堵并举,以疏促堵”的征求意见办法是否合情合理,是否取得实效进行调查。有了结论后,如果结论是肯定的,则应在全国(除少数民族外)推广。