

王淦昌全集

6

王淦昌全集

6

致中央及部委领导的建议
讲演和谈话及书信等

河北教育出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

王淦昌全集. 第6卷, 致中央及部委领导的建议、讲演和谈话及书信等 / 王淦昌著. —石家庄: 河北教育出版社, 2004. 7

ISBN 7-5434-5435-1

I. 王... II. 王... III. ①王淦昌-全集②核物理学-文集 IV. 0571-53

中国版本图书馆CIP数据核字 (2004) 第041381号

目 录

致中央及部委领导的建议

- 为发展我国核电事业致邓小平(1978) (3)
- 关于参加国际原子能机构的意见致二机部部长
(1980) (7)
- 关于核电站的造价问题致中央主席(1980) (11)
- 关于从法国引进整套核电站的几点意见致中央
领导(1980) (14)
- 致国家科委贾蔚文局长(1983) (20)
- [附] 贾蔚文致王淦昌院士信(1983) (21)
- 关于加快原型核电站的建设等问题致国务院的
报告(节录)(1983) (22)
- 关于将受控核聚变能源开发列入国家长远规划

重大项目的建议致宋健(1984)	(26)
关于将串列加速器列为开放式国家实验室致 国家科委宋健主任(1984)	(29)
[附] 致总理的信(1984)	(31)
关于建立国家实验室致国家计委张寿副主任 并转宋平主任(1985)	(35)
关于将受控核聚变给予专项支持致国家科委 宋健主任并转国家科委党组(1985)	(38)
关于应重视发展小型加速器致国家经委吕东 主任、国家科委宋健、曾宪林主任(1985)	(41)
关于支持核聚变和等离子体物理研究致国家 科委宋健主任(1985)	(43)
[附] 对“七五”计划期间我国核聚变研究 发展的意见(1985)	(45)
关于请求辞去核聚变专业组组长致国家科委 石定环局长并转宋健主任(1986)	(47)
关于跟踪研究外国战略性高技术发展的建议 (1986)	(48)
[附] “关于跟踪外国战略性高技术发展的 建议”致邓小平等领导(1986)	(54)
关于串列加速器物理实验室经费问题致国家 计委张寿副主任(1986)	(56)
再次请求辞去核聚变专业组组长致国家科委 宋健主任(1986)	(58)
关于我国低能加速器研制生产和辐照技术的 应用致李鹏副总理(1986)	(59)

关于充分发挥大型科研装置的作用,组建国家 实验室的建议致李鹏并报邓小平(1987)	(63)
关于支持低能加速器的研制与生产致国家计委 甘子玉副主任(1988)	(67)
再次呼吁扶植我国低能加速器的生产致国家计 委甘子玉副主任(1988)	(69)
建议将“激光核聚变”列入“863”高技术计划致 邓小平等领导(1988)	(71)
关于我国核电事业发展问题致江泽民总书记、 李鹏总理(1990)	(75)
[附] 一、江泽民总书记对王淦昌院士等人 来信的批复	(78)
二、李鹏总理给王淦昌院士等4人的 复信	(78)
关于早日落实“惯性约束核聚变”研究经费致国 家科委宋健主任(1990)	(80)
关于受控核聚变研究进展情况致江泽民总书记 (1992)	(81)
关于中国核能核技术的开发利用问题致核工业 总公司党组并转报江泽民总书记、李鹏总理 (1992)	(83)
就“九五”重大科学项目选项排队的建议致国家 科委宋健主任等(1995)	(85)
关于大型科研装置建设计划若干问题致温家宝、 宋健(1996)	(87)
关于“中国环流器二号”等问题致国家科委宋健	

主任(1996)	(89)
积极开展原子能发电站及有关的研究工作 (1979) ——在五届人大二次会议上的提案	(92)
关于改进我国粒子加速器研制组织工作的建议 (1984) ——在六届人大二次会议上的提案	(95)
关于改革现行科研仪器、设备进口审批办法的 几点意见(1984) ——在六届人大二次会议上的提案	(97)
给大型仪器、设备“松绑”,促进四化(1984) ——在六届人大二次会议上的提案	(99)
立足国内,积极发展我国科技仪器制造工业的 建议(1986) ——在六届人大四次会议上的提案	(101)
讲演和谈话	
中国核学会第一次代表大会开幕词(1980)	(107)
在中国辐射防护学会第一次代表大会上的讲 话(1980)	(112)
在中国原子能所学术委员会扩大会议上的讲 话(1981)	(118)
在第一次矿山辐射环境学术讨论会上的讲话 (1981)	(135)
在中国核学会春节茶话会上的“新春致词” (1982)	(139)
祖国的前途是十分光明的!(1982)	

——在清华大学的一次讲话	(142)
在发展我国核电事业中正确处理引进和坚持 自力更生原则的问题(1983)	
——在全国核能技术政策论证会上的发言 ...	(148)
在中国原子能农学会第二次代表大会暨学术 交流会上的讲话(1983)	(156)
中国科协第二届全国委员会第三次会议开幕 词(1984)	(161)
引进要与消化、吸收相结合(1984)	(163)
受控核聚变研究座谈会开幕词(1985)	(165)
在惯性约束核聚变规划讨论会上的讲话 (摘要)(1985)	(168)
在六届全国人大常委会第十三次会议联组会 上的发言(1985)	(170)
第六届太平洋沿岸地区核能会议开幕词 (1987)	(173)
关于三峡工程的宏观决策(1988)	
——对《瞭望》周刊记者的谈话	(177)
在重水反应堆冷中子源建成仪式上的讲话 (1988)	(181)
在九院工学院视察时的讲话(1989)	(183)
在北京正负电子对撞机、北京谱仪鉴定会上的 讲话(1989)	(186)
热爱祖国,为祖国的繁荣富强而努力学习 (1989年)	
——在北京月坛中学初三班的讲话	(188)

爱国至上 科学第一 发奋图强 团结协作

(1989)

——对《青年知识报》记者的谈话 (196)

答《现代物理知识》主编问(1990) (199)

在全国核电规划草案审议会开幕式上的讲话

(1990) (201)

在第二届胡刚复、饶毓泰、叶企孙、吴有训物理

奖授奖大会上的讲话(1991) (205)

在国家科委“863”能源工作会议上的报告

(1991) (209)

勤勤恳恳做工作,艰苦奋斗干事业(1991)

——对《经济日报》记者的谈话 (211)

答《中国核工业报》记者问(1992) (213)

答台湾《中国时报》记者问(1992) (215)

在九三学社九届三中全会闭幕会上的讲话

(1994) (218)

在第三届“中国青年科学家奖”颁奖典礼上的

致词(1996) (221)

和杜祥琬院士的谈话(1998) (224)

书信及题词

致吴水清 (229)

致吴当时、盛菊芳 (233)

致周忠雅 (237)

致郑蒲英 (239)

致陆道邦 (240)

致吴克扬 (243)

致蒋泰龙	(246)
致葛渭康	(251)
致虞昊	(257)
致吴祖康	(265)
致种培基	(266)
致王宁之	(269)
致李末言	(271)
致王喜元	(274)
致酆伯瑾	(281)
致洪星	(284)
致湄潭县政府	(289)
致陈涵树	(290)
致高杨	(293)
致陈继贤	(295)
致季燮荣	(301)
致常熟市支塘中学	(307)
振兴常熟 重视教育	
——致常熟市人民政府经济研究中心	(308)
致 1990 年原子核科技夏令营年轻同学们	(311)
致安徽教育出版社	(314)
给一些单位的题词	(316)
附录 王淦昌年谱	(328)
编后记	(348)

致中央及部委领导的建议

为发展我国核电事业致邓小平

邓副主席：

我们怀着十分焦急的心情向您呼吁，请求您过问一下全国核电发展的统一规划和集中领导的问题。

一、发展核能是十分必要的

原子能是新兴的能源，世界上煤、石油和天然气蕴藏有限，又是宝贵的化工原料，烧掉可惜。今天核电已发展成为一种安全、可靠、清洁与经济的能源。全世界已有 22 个国家或地区拥有核电站，核电容量达到 1 亿千瓦，占总发电容量的 7%。到 2000 年，估计核电容量将达到约 15 亿千瓦，占总发电容量的 40% 以上。核电站虽然基建费较高，可是燃料费低，其发电成本已降低到烧油或烧煤电站的百分之六七十。在现代热中子堆核电站的基础上，还要发展核燃料利用率更高的快中子堆核电站等。

能源是我国实现四个现代化的基础。我们一定要尽快掌握核电站技术，进而发展更高的核能利用科学技术，赶超世界先进水平。我国虽然有丰富的水力、煤、石油和天然气资源，但国土辽阔，

资源分布不均匀.煤炭运输对铁路的压力越来越大,有些省、区现已迫切需要核电.我们估计,到成批推广的阶段,核电在我国的发电成本也将低于烧煤电站.核电将成为我国能源构成中不可缺少的、日益重要的一个组成部分.

二、我国已具有发展核电的条件

搞核电,我国已具有一定的条件.20多年来,在研制核武器过程中,建成了一套军用核燃料工业体系及设备制造和材料工业体系,并且有了潜艇核动力堆研究设计基地,成长起来一支有实践经验的原能科技队伍,其中反应堆研究设计人员约3000人.但我们还没有建造核电站的完整经验.考虑到掌握核电技术,至少需要10年时间(现在我国比先进国家落后约20年),当前正应当急起直追,特别要狠抓科研、试制.可是由于方向任务不定,在粉碎“四人帮”两年后的今天,许多有关核电的科研、试制工作,仍无法顺利开展,科技人员严重窝工,怎不令人心焦.

三、当前的混乱状态

发展核电由于需投入大量资金和人力、物力,周期很长,而且需要同时发展配套的核燃料工业,所以必须要有统一的长远规划.要规定发展的规模和速度,技术路线(即堆型),分阶段的任务,分工协作关系,配套的工业建设等,以便各方面工作的目标明确,责任分明,力量集中.步调一致,引进外国技术与国内工作互相协调,始能避免工作重复、不衔接和浪费.西方资本主义国家搞核电均有全国统一的规划,而我国至今没有规划.其结果是意见纷纭,常有

反复,工作难以开展.如上海“728”工程(30万千瓦压水堆核电站)今年2月才经中央领导同志批准国家计委、国家建委、国防科委的联合报告,正在加紧筹建,最近又有下马的风声;12.5万千瓦原型重水堆,已从巴基斯坦取来大量图纸,到底干不干却一直定不下来;现在美国、加拿大、日本、西德、瑞典、瑞士、意大利等找上门来,要售给核电站设备和技术,我们都无法接谈;快中子堆的科研工作也停顿多年.

核电站的科研、设计和建造,必须水电、一机、二机这三个部大力协同,才能搞上去.因此核电发展规划须由上述三个部加上冶金、化工等部共同编制.各部由于任务不同,意见往往有分歧,上级的综合平衡和集中领导,对于规划的制定和实施,都是十分必要的.目前由于缺少统一规划和集中领导,已经出现了各行其是,分歧得不到解决,不协调和不配合的严重局面.

四、我们的建议

我们迫切希望部以上有一个领导机关负责解决这些问题.核电规划虽然复杂,只要有集中的领导,经过一定时间的调查研究,就能较好地编制出来.对堆型选择的不同意见,决不仅是学术争论,而是关系到核能发展的重大决策问题,需要及早解决.

外国有原子能委员会或能源部之类组织机构.在我国,原子能事业属中央专门委员会和国防科委领导.对于占用国民经济很大投资、人力和物力,又与水电、一机、冶金、化工等民用工业部的工作密切关联的民用核电站,究竟应集中在哪里,我们认为,为了克服核电发展中的混乱和停滞状况,迫切需要一个高级权力机关,在它的统一组织和统一指挥下,实现统一认识、统一规划和统一行

动。

我们建议：中央授权一个机关，负责制定有关核电的方针政策（包括引进的政策），技术路线，近期和长远规划，报请中央批准后负责组织各部的分工协作，检查计划的执行，进行安全监督。

以上意见当否，请审查、指示。

王淦昌 张沛霖 连培生 赵仁恺 左湖

1978年10月2日

关于参加国际原子能机构的意见 致二机部部长

刘伟部长,牛、李副部长:

联合国共有十七个国际专门机构,我国已参加和今年即将参加十四个.国际原子能机构在所有机构中名列第一,而至今我们对是否加入该机构没有明确的意见.这一问题应引起重视.

1978年外交部曾提出:国际原子能机构1971年12月通过了驱蒋决议,“承认中华人民共和国是有权在‘机构’中代表中国的惟一政府.”从政治上讲,参加“机构”的条件业已成熟;从业务上讲,请二机部确定,如认为需要便可参加.

1978年11月刘伟部长委托我召集有关人员会议,研究参加“机构”问题.到会的有部二、五、六、九局,办公厅外事处及情报所、401所同志.会上我们曾一致提出应即组织必要人力开始准备工作,同时速派人到“机构”总部所在地——维也纳做实地考察,争取早日加入国际原子能机构.

1979年10月和今年4月我部分别邀请国际原子能机构前保障监督司司长、南斯拉夫纳吉诺维奇和国际原子能机构副总干事