

钱学森与《科技导报》

苏青^{1,2}

1. 中国科学技术出版社, 北京 100081
2. 科技日报社, 北京 100081

中国分类号 N2 文献标识码 A doi 10.3981/j.issn.1000-7857.2011.36.001

钱学森的名字与中国科协紧密相连: 他 1980 年 3 月至 1986 年 6 月任中国科协二届全委会副主席, 1986 年 6 月至 1991 年 5 月任中国科协三届全委会主席, 1991 年 5 月后任中国科协名誉主席, 为中国科协事业发展做出了重要贡献^[1]。在担任中国科协领导期间, 钱学森对中国科协学术会刊《科技导报》十分重视, 曾多次给时任中国科协党组成员、书记处书记并兼任中国科技日报社(后改为科技日报社)社长刘恕同志去函, 探讨《科技导报》有关办刊问题。2011 年是人民科学家钱学森同志诞生 100 周年, 重温钱学森同志的这些信函, 对于办好《科技导报》、推动学术期刊建设具有重要意义。

钱学森致刘恕研究员有关《科技导报》办刊问题的信函共计 4 封, 分别写于 1994 年 7 月 23 日、1994 年 11 月 30 日、1995 年 10 月 2 日和 1996 年 3 月 10 日, 时间跨度约一年半。在如此短的时间内持续关注《科技导报》并不断就办刊及其相关的学术问题发表意见, 钱学森对《科技导报》的重视和关爱可见一斑。

1 钱学森希望全国政协主要领导通过阅读《科技导报》更加全面地了解中国科协, 继而更好地支持科协工作

钱学森写于 1994 年 7 月 23 日和 1996 年 3 月 10 日的两封信, 都谈到了《科技导报》的重点服务读者对象, 不仅体现了他严谨细致的工作作风, 还彰显了他在重要问题上的远见卓识。

刘恕同志:

久未通讯, 您好?

我最近与全国政协秘书长朱训同志相谈甚洽。也想到一个问题, 即: 中国科学技术协会是全国政协的组成团体之一, 那我们的主要政策性刊物《科技导报》似应送: (1) 全国政协主席李瑞环; (2) 全国政协秘书长朱训。副主席中联系科技的已是中国科协成员, 已有《科技导报》, 就不必送了。

此事十分重要, 您作为中国科技日报社社长, 应慎重考虑。

我已将《科技导报》1994 年 7 期寄朱训同志, 故请报社再将该期寄两本给我用。请您告报社同志。

收稿日期: 2011-12-25

作者简介: 苏青, 研究员, 研究方向为科技出版, 电子邮箱: suqing@cast.org.cn

此致

敬礼!

钱学森

1994.7.23

1991 年 1 月, 全国政协七届十二次常委会决定, 恢复中国科协为全国政协组成单位^[2]。在时任全国政协副主席、中国科协主席钱学森等一批著名老科学家的呼吁和努力下, 中国科协解决了领导体制、恢复科协作为政协组成单位这两个对中国科协发展具有至关重要意义的问题。在钱学森看来, 既然“中国科学技术协会是全国政协的组成团体之一”, 就应该让全国政协主要领导更多地了解中国科协, 继而更好地支持中国科协工作。《科技导报》当时作为中国科协的“主要政策性刊物”, 是供各级领导全面了解中国科协的最佳读物, 因此, 钱学森同志在信中希望刘恕社长专门给全国政协主席李瑞环、全国政协秘书长朱训赠送《科技导报》, 还特别叮嘱“此事十分重要, 您作为中国科技日报社社长, 应慎重考虑。”为了让朱训秘书长早日读到《科技导报》, 钱学森在写这封信之前“已将《科技导报》1994 年 7 期寄朱训同志”。

钱正英院士是我国著名水利专家, “一直关心我国的水利事业”, 钱学森 1996 年 3 月 10 日给刘恕写信时, 钱正英时任第八届全国政协副主席。20 世纪 80 年代末期、90 年代初期, 《科技导报》曾就三峡工程建设论证问题多次组织学术讨论, 引起钱正英等水利界领导、专家的关注。为此, 钱学森专门致函刘恕, 希望《科技导报》每期都能寄送给钱正英。

刘恕书记:

您在开全国政协的大会, 想在接此信时已开完会了, 会开得好吗?

现附上钱正英副主席来信请阅。她一直关心我国的水利事业, 所以我想您主办的《科技导报》能否每期都寄送她? 请考虑。

我也向裕钊同志问候。

敬礼!

钱学森

1996.3.10

2 钱学森希望《科技导报》关注沙产业及相关研究

钱学森是沙产业的创造者和沙产业理论的创建者。20世纪80年代,钱学森梳理了人类历史进程中产业革命的发展阶段,富有科学预见性地提出,在信息技术发展引发的第五次产业革命之后,将迎来第六次产业革命,也就是包括沙产业在内的农业型产业革命。他认为,广袤的沙漠戈壁有着天赋的阳光优势,蕴涵着发展农业型产业的潜力,需要依托高新技术支撑,提高光合作用效率和产业效率。他还总结了发展沙产业的12字理念:“多采光、少用水、新技术、高效益”^[1]。钱学森1994年11月30日和1995年10月2日写给刘恕的两封信,都是在探讨沙产业的发展及其理论研究问题。

刘恕同志:

我近读《科技导报》1994年11月期中您和裕钊同志的关于沙产业文章,很受教育和启示。由此我也想到一个问题:促进沙产业发展基金管理委员会似应组织专家们制订一个我国沙产业发展规划,近期到2005年,远期到2010年,以近期为主。通过沙产业规划来统一提高大家的认识,也是国家林业部的一项咨询工作。有了规划才能具体化为计划,并由林业部组织实施。此计划工作将来可由徐有芳部长任主任的国际防沙漠化公约中国执行委员会负责,但先要有我国的沙产业的规划。

以上请酌。

此致

敬礼!

钱学森

1994.11.30

这封信和上封信里提到的“裕钊同志”,即刘恕同志的丈夫田裕钊。刘恕和田裕钊两人曾于20世纪50年代中期留学苏联,所学专业都是以“改造自然”为目标的沙漠治理专业。学成回国后,两人长期从事沙漠生态学研究,刘恕还拥有在我国干旱地区甘肃省从事荒漠化治理研究和领导管理的经历^[4]。长期以来,他们两人受钱学森第六次产业革命理论的影响,一直致力于“沙产业”的理论研究、技术开发和产业实践,为沙产业事业发展做出了重要贡献。

1994年第11期的《科技导报》,分别刊登了刘恕写的“沙产业——跨世纪的沙漠利用战略构想”一文,以及田裕钊写的“对沙产业的认识和实践”。这两篇有关沙产业的学术论文分别谈到了沙产业的战略发展规划和现实思考及实践,由此引发了钱学森对发展沙产业的战略思考——“组织专家们制订一个我国沙产业发展规划,近期到2005年,远期到2010年,以近期为主。”他希望,“通过沙产业规划来统一提高大家的认识。”

为了更好地推进沙产业事业发展,使沙产业研究工作更加深入,钱学森在1995年10月2日写给刘恕的信中,对宋平和陈舜瑶夫妇支持沙产业予以高度评价,同时请刘恕书记考虑“可否向中国科学院和国家水利部的水土保持研究所朱显谟院士约稿?”

刘恕书记:

您9月21日来信及《情况汇报》都收到。您和田裕钊同志有机会向宋平同志和陈舜瑶同志当面讲了您二位们在沙产业中的工作,并得到他(她)两位的赞同和鼓励,真是件大好事。宋平同志一致很关心并支持我的工作:他在任国家计划委员会主任时(80年代初)就听取我对在计划工作中运用系统工程的汇报,后来又向江泽民同志介绍了我关于国家级总体设计部的建议。他是有远见的!

农产业、林产业、草产业、海产业和沙产业是科学名词,中国农业科学院包建中同志提议用绿色农业、白色农业(单细胞生物培养)和蓝色产业。当然说到底,它们都是“阳光农业”。

您是《科技导报》杂志的负责人。我见到该刊在近一个时期来常有关于水土保持的文章,这是好事。所以请该刊编辑部考虑:可否向中国科学院和国家水利部的水土保持研究所朱显谟院士约稿?因为朱显谟院士提出了黄土高原国土整治的“28字方略”,即“全部降水就地入渗拦蓄,米粮下川上塬,林果下沟上岔,单灌上坡下抓”。请酌。

最后我请您代我向裕钊同志问好!

敬礼!

钱学森

1995.10.2

朱显谟院士是我国著名土壤学家,1940年毕业于中央大学农业化学系,先后在江西地质调查所、中国科学院南京土壤研究所、中国科学院水利部水土保持研究所从事土壤、土壤侵蚀、水土保持和国土整治方面的科研工作,曾获5项国家及省部级成果奖、首届中国科学院竺可桢野外工作奖。他著述颇丰,近70年来先后发表了200余篇学术论文,著有《壤土》、《中国黄土高原土地资源》、《黄土高原土壤与农业》等专著。显然,请朱院士就水土保持问题为《科技导报》撰稿,钱学森无疑视野开阔、眼光独到。

强调加强学术研究,强调对关乎国计民生重大问题的预见性研究,强调约请顶级科学家撰稿,钱学森给给刘恕社长的这些重要建议,今天对办好《科技导报》仍有十分重要的现实意义。

致谢 感谢刘恕同志提供钱学森同志的信函以及对本文写作的指导。

参考文献 (References)

- [1] 陈广仁. 钱学森与中国科协[J]. 科技导报, 2009, 27(21): 8.
- [2] 苏青, 李娜, 李慧政. 50个瞬间见证中国科协发展历程 [J]. 科技导报, 2008, 26(16): 19-26.
- [3] 王卉. 脆弱生态区如何发展农业——钱学森第六次产业革命理论专题论坛在京举行[N]. 科学时报, 2011-12-15.
- [4] 苏青. 他山之石可以攻玉——简评《他山之石——干旱区开发实践论文集》[J]. 科技导报, 2007, 25(14): 76-77.
- [5] 刘恕. 沙产业——跨世纪的沙漠利用战略构想[J]. 科技导报, 1994, 12(11): 3-6.
- [6] 田裕钊. 对沙产业的认识和实践[J]. 科技导报, 1994, 12(11): 7-11.

(责任编辑 吴晓丽)