

# 回忆1972年给周总理写信

丁林恺

(中国科学院高能物理研究所 100049)

新中国成立后百废待兴,国家对发展高能物理基础研究仍给予了很大的重视。20世纪50年代,老一辈科学家王淦昌、肖健等,在十分艰难条件下建立了云南落雪山实验站,随后又建立了规模更大的云南高山站,利用高能宇宙线开展了粒子物理实验研究。

1956年,我国参加了以苏联为首的联合原子核研究所,王淦昌先生、张文裕先生先后带领一批实验和理论研究人员参加了在那里的高能物理研究。中方负担了联合所20%的经费,每年出资约1800万元人民币的外汇<sup>[1]</sup>。这在当时是很大的一笔投入,足见我国党和政府对高能物理基础研究的重视。

随着中苏关系恶化,我国研究人员在联合所的研究工作处处受到制约和刁难,难以正常开展科研工作。1964年11月,周总理率团赴苏参加十月革命47周年纪念活动期间,听取张文裕的汇报后表示:“看来,在国内我们自己也必须发展高能物理这门科学。”1965年7月,我国正式退出联合所。同月,聂荣臻副总理报告周总理及中央,建议使用先前投入联合所的经费,筹备建造中国的高能加速器。接着,成立了由原子能研究所(又称401所)副所长力一负责的高能加速器筹备组<sup>[1]</sup>。

张文裕先生回国后,回到401所副所长和宇宙线室主任的岗位。他与401所一部有关的实验和理论研究人员经常讨论在国内开展高能物理研究和高能加速器建造的问题,调入了一些大学刚毕业的年轻科研人员,从业务上和组织上开始准备。当时已经有了建立一个机构划归科学院管理的初步

想法。

接着“文革”开始了。基础研究受到强烈冲击,干部靠边,机构瘫痪,老科学家处境艰难,这件事就被完全搁置了。许多研究人员看到国外高能物理研究正在迅速发展,而在国内不能有所作为,忧心忡忡。大约在1967年,一部分年轻研究人员自发地向上反映,直至找到聂帅那里,要求安排高能上马的工作<sup>[2]</sup>。1968年,经有关领导决定,在401所一部成立了“高能筹”,由一部党总支的二把手朱良负责。但在当时“文革”的大形势下,这个组织形同虚设,没有开展什么工作。

到1972年,出现了一些转机。7月,周总理在接见杨振宁、任之恭、林家翘等华人科学家时,强调了要清理教育科研中的极“左”思潮,并要求陪同接见的周培源教授把北大的理科办好,提高基础理论水平。7月23日,周总理给国务院科教组和科学院负责人写信,要求对提高基础理论水平问题要认真讨论,负责实施,“不要如浮云一样,过去就忘了”。<sup>[3]</sup>

这些消息传到401所一部,大家受到极大鼓舞。此前在1972年4月,401所一部曾给二机部和科学院写过一份报告,反映高能筹建的问题,但一直未有答复。此时,大家觉得是应该直接向周总理反映这个问题的时候了。401所副所长、401所一部党总支书记苏振芳同志出面,召集了所内与高能有关的一部分研究人员<sup>[4]</sup>,开了几次会讨论给周总理写信的问题。当时云南高山站大部分人员正在山上坚持工作,我们课题组回所里分析数据,我被通知作为云南站的代表参加了这些讨论。

我能回忆起,在这些会议上:互相转述、热烈讨

论了最近周总理接见华人科学家时的一些谈话以及后来的批示；讨论了给总理的信应包含的内容（高能物理的科学意义，国外近期的发展，退出联合所后的情况，建议尽快开展筹备工作，成立一个单位划归科学院领导，等等）；张文裕先生和朱洪元先生在会上作了主要发言。会议还讨论了这封信怎样才能迅速送达周总理，决定直接请郭沫若院长转送。

信件由参加会议的理论室汪容先生起草。草稿在会上经过讨论修改，又请图书馆唐少庚同志作了些文字润色。最后让我用钢笔誊写，要求用大些的纸，字也要写的大些。署名者有参加讨论的18人<sup>[1]</sup>，上书日期是1972年8月18日。

周总理9月11日就回了信：“这件事不能再延迟了……”。总理的回信催生了高能所的建立。50年过去了！今天高能所已经发展壮大，成果累累，

人才辈出。回忆一下50年前的故事，追念已逝去的许多老一辈高能人付出的努力，并以此献给我所建立50年的大庆！

### 注解

[1] 李春明：《中国缘何退出社会主义国家联合原子核研究所》《党史博览》。

[2] 具体可以询问何景棠、吴坚武等同志。

[3] 文中提到的事都还有记忆。具体日期和领导人讲话引自中国中共党史学会编：《中国共产党历史系列词典》，中共党史出版社党建读物出版社，2019。

[4] 1972年时，原401所一部只有一部分室组与高能有关。这就是为什么后来高能所的一些主要研究人员并没有参与18人署名的原因。1973年高能所建立时，401所一部成建制转入高能所。

[5] 经查阅1972—1979年度所年报，18人名单为：张文裕、朱洪元、谢家麟、张庆国、汪容、何祚庥、徐绍旺、丁林恺、高启荣、方守贤、严太玄、毛慧顺、王世伟、杜远才、冼鼎昌、杜东生、王祝翔、吴济民。



## 编辑手记

在本期专刊中，多位作者在文章中回忆了50年前给周恩来总理写信和高能物理所建立的事情，由于时间久远，各人的记述有所不同。为厘清历史事件，编辑查阅了当年的文书档案，收获了颇多珍贵史料。

(1) 编号为A006-00126-007的档案是18位科学家写给周总理的信，包含打字稿6页、手稿3页，信的落款是“张文裕、朱洪元、谢家麟、张庆国、汪容、何祚庥、徐绍旺等十八人”，日期为1972年8月18日。从手稿笔迹看，起草人是理论室汪容，所办公室唐少庚在文稿上做了修改。

(2) 1972年8月21日，张文裕在给郭沫若的信（档案编号：006-00126-006，中文打字件）写道：“我所（原子能所一部）在高能物理工作的部分同志写一封信，拟向总理反映我国高能物理长期以来的问题和今后发展的一些设想，并请您审阅批示。如认为可以，我

们非常希望您能将此信亲自交给周总理，让周总理亲自了解这门学科在我国的情况”，信上的日期是1972年8月21日。

(3) 1972年8月22日，张文裕等十八人给刘西尧写信（A006-00126-010，含正文打印稿4页，附件打印稿6页，正文手写稿8页，附件手写稿14页）除在开头加了一段话以外，其他内容与给总理的信相同。信的手稿是唐少庚的笔迹，第一页右上角写着“打印10份唐”，并注明“发文8.23”。

(4) 高能所1972-1979年报的第4-5页，记录了张文裕等十八位同志给刘西尧同志信的全文，落款是“二机部四〇一所一部张文裕、朱洪元、谢家麟、张庆国、汪容、何祚庥、徐绍旺、丁林恺、高启荣、方守贤、严太玄、毛慧顺、王世伟、杜远才、冼鼎昌、杜东生、王祝翔、吴济民 一九七二年八月二十二日”。