

王淦昌全集

5

河北教育出版社

王淦昌全集

5

无尽的追问
论述文章

河北教育出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

王淦昌全集. 第5卷, 无尽的追问、论述文章 / 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 (1907 ~ 1998)
- 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041382号

贺冯端教授 70 寿辰

南京大学物理系杨玉龙同志并冯端教授：

欣悉在著名物理学家冯端教授 70 寿辰之际，中国物理学会、南京大学等单位联合召开“21 世纪凝聚态物理学研讨会”，以祝贺冯端教授为我国凝聚态物理学所做出的重大贡献。这一活动甚好。遗憾的是我因年龄较大，行动不便，且这段时间已作安排，不能亲往前去祝贺，实为抱歉。烦请转告冯端教授，诚祝他生日快乐，健康长寿，事业兴旺，万事如意。

冯端教授是我国著名的物理学家，为我国乃至世界的凝聚态物理学发展做出了卓越的贡献，是我国凝聚态物理学的带头人。冯端教授热爱祖国、酷爱科学事业、忘我工作、平易近人的高尚品格永远是大家学习的榜样。

值此机会特向冯端教授及其研讨会的召开表示衷心的祝贺！

1993 年 5 月 31 日于北京

对沙恩的《两弹元勋邓稼先》 一文审查意见*

文章写得很好.对于邓稼先同志的生平,做出了实事求是的描述;对于他的贡献、性格和为人,都说到了点上.总之是一篇好文章,应该在本刊登载.

1993年12月6日

* 作者接到《现代物理知识》主编吴水清的“期刊稿件审查意见书”刚3天,便对沙恩的《两弹元勋邓稼先》一文写下中肯意见.因此此文未在《现代物理知识》发表,后以《纪念邓稼先诞辰70周年》为题载《大学物理》,1994(13):12~30.

为张大同的《记英才教育》 一文加编者按*

当此举国上下都在从事科教兴国的伟大事业时,很重要的一点是要发现英才,培育英才,以为国家所用.兹介绍关于这方面有丰富经验,因而有很大贡献的张大同同志(上海华东师范大学二附中物理教师)的一篇文章.从这里可以得到启发,如何为国家培养出很多优秀的物理或其他学科的人才.

1993年12月8日

* 此文系作者为上海华东师范大学二附中张大同老师的《记英才教育》一文所写的推荐信,后作为编者按发表在《现代物理知识》,1994,6(3):9.此文还收入由吴水清主编,经济科学出版社出版的《追求卓越——王淦昌年表》一书.

目 录

无尽的追问

- | | |
|-------------------|------|
| 做一个像岳飞那样的人 | (3) |
| 有她一份功劳 | (8) |
| 刻苦读书的中学时代 | (11) |
| 爱上物理学 | (15) |
| 祖国在我心中 | (20) |
| 擦肩而过的一项重大发现 | (24) |
| 从山东大学到浙江大学 | (29) |
| 流亡大学 | (32) |
| 特逗的新年礼物 | (37) |
| 探索神秘的中微子 | (41) |
| 小小湄潭成了“大学城” | (46) |
| 师生情谊 | (51) |

北京在召唤	(55)
一枚珍贵的纪念章	(60)
发现反西格马负超子	(65)
化名 17 年	(72)
解开原子弹之谜	(75)
茫茫戈壁上的蘑菇云	(78)
法国总统的惊讶	(86)
三次地下核试验	(91)
特殊的 X 光机	(96)
在所长的岗位上	(102)
为和平利用核能而呼吁	(112)
“863”计划的提出	(119)
最满意的一项研究	(123)
后记	(131)

论述文章

《原子时代》创刊辞(1982)	(135)
《中子源物理》序言(1982)	(137)
《自然科学发现经验的探索》序言(1986)	(139)
《狭义相对论》序言(1988)	(141)
《秦山核电厂》序言(1988)	(144)
《黄世明文集》前言(1988)	(147)
往事回顾(1988)	
——代序	(150)
《核世纪的恩怨》序(1992)	(153)
重视人才 发展科学技术(1992)	
——《20 世纪发明发现》序	(155)

《核科学技术丛书》序(1994)	(158)
《戴传曾论文集》序言(1995)	(160)
《原子物理学》前言(1996)	(165)
《物质探源》前言(1996)	(167)
《周培源文集》序(1996)	(169)
《吴有训百年诞辰纪念文集》序言(1997)	(173)
《历算求索》序(1998)	(177)
《科学巨匠·王淦昌》自序(1998)	(179)
不朽的业绩 伟大的友谊(1985)	(182)
悼念朱正元先生(1986)	(185)
寄语“CUSPEA”的同学们(1986)	(187)
深切怀念邓稼先同志(1986)	(190)
深切怀念吴有训老师(1987)	(193)
深切怀念涂长望同志(1991)	(208)
关于晓沧先生的点滴回忆(1991)	(211)
对秋埔《历史的一页》一文评语(1991)	(213)
深切怀念戴传曾同志(1991)	(214)
见物理系之筚路蓝缕 思叶老师之春风化雨 (1992)	(217)
深切怀念好友束星北先生(1993)	(226)
[附] 挽星北兄	
聂帅永远活在我们心里(1994)	(230)
怀念爱国科学家、教育家、我们的老师叶企孙 教授(1995)	(233)
深切怀念葛春霖老战友(1996)	(237)
记吴有训老师培育我二三事(1997)	(240)

- 老邓,你走得太早了(1998)
——怀念邓锡铭同志…………… (243)
- 根深才能叶茂(1979)…………… (248)
- 让核科学技术在“四化”建设中发挥更大作用
(1981)…………… (252)
- 对科学探索的三条要求(1985)…………… (257)
- 我的自述(1990)…………… (259)
- 我为什么 72 岁入党?(1990)
——与《人民日报》(海外版)记者谈话…………… (262)
- 和平利用核能 造福于全人类(1991)…………… (264)
- 一次难忘的盛会(1992)…………… (266)
- 关于“596”工程的回忆(1994)…………… (270)
- 祝贺、回顾与希望(1994)…………… (276)
- 一片冰心在河山(1995)…………… (279)
- 难以忘怀的五年(1995)…………… (283)
- 贺《百科知识》发刊 200 期(1996)…………… (285)
- 我的摇篮(1996)
——回忆在清华大学读书时的点滴往事…………… (287)
- 母校百年 求是为先(1997)…………… (293)
- 世纪老人话回归(1997)…………… (295)
- 迎香港回归 倡爱国主义(1997)…………… (296)
- 为赵九章院士树立铜像倡议书(1997)…………… (299)
- 七位中国科学家就美籍华人学者 Peter H. Lee
博士被逮捕事发表公开信(1998)…………… (301)
- 有满意的结果才罢手(1998)…………… (303)
- 贺冯端教授 70 寿辰(1993)…………… (305)

对沙恩的《两弹元勋邓稼先》一文审查意见 (1993)	(306)
为张大同的《记英才教育》一文加编者按 (1993)	(307)

无尽的追问

《无尽的追问》由王淦昌讲述，汤振华整理，1997年由湖南少年儿童出版社出版，此次收入《王淦昌全集》第5卷。

做一个像岳飞那样的人

我出生在江苏省常熟县东南的枫塘湾，那是一个只有十几户人家的小村子。我的父亲王以仁是个中医，几十年勤勤恳恳行医，刻苦钻研医术，在当地很有名气。他工作很忙，经常外出为周围村镇居民治病，常熟县城里也有一些人来请他去诊治一些疑难病，到我家来求医的人就更多了。所以，那时候我家生活比较富裕。

父亲的前妻生了三个女儿，两个女儿出嫁后，她就生病去世了。父亲为三女儿招了个女婿，三女婿到王家后就改姓王，叫王舜昌，成了王家老大。他跟父亲学医，父亲待他像亲生儿子一样。在旧社会，人们都说“不孝有三，无后为大”。父亲很希望自己能有儿子续王家香火。后来，他又娶了邻村一位年轻姑娘，指望她能为王家生个儿子。这个年轻姑娘就是我母亲，叫宗秀宝。

母亲嫁过来几年，没有生孩子，感到很有压力，也很着急。她和父亲商量，领养了一个儿子，给他起名叫王钺昌，排行老二。说来也奇怪，过了1年多，母亲竟怀孕了。1907年阴历四月十七日，她生下了王家惟一的亲生儿子，就是我。我排行老三。

这时父亲已是花甲之年，老来得子，别提多高兴了。我满月那天，他专门为我办酒席，请亲戚朋友来喝喜酒。他说母亲为王家立

了功。

母亲在王家的地位提高了许多，我更是成了父亲的掌上明珠。只要有空，他总把我抱在怀里，逗我玩，和我说话。当我咿呀咿呀学语的时候，他高兴得逢人就说：“我的小儿子会跟我说话啦！”然而，好景不长，我还不满4岁，父亲就不幸病逝，永远地离开了我们。

父亲去世后，大哥继承父业，像父亲一样当医生，给病人看病；同时也做些药材生意。母亲操持全家生活。母亲读过私塾，是个有文化的妇女，很有见地，会待人处事，和邻里相处都很好。她很爱我。我小时候身体比较瘦弱，胆子也小，使她操了不少心。父亲不在了，有这样一个母亲，我感到幸福。我也爱她，常常跟在她身旁，帮她做一些事情。人们都说我像个女孩子，很乖。

外婆也喜欢我。外婆不识字，但是通情达理，肚子里装着许多故事，什么“铡美案”呀，“五鼠闹东京”呀，还有“三侠五义”、“杜十娘”、“岳飞”等等，都是她听戏学来的。我总是缠着外婆给我讲故事。我从小就把外婆排在母亲后面，母亲第一好，外婆第二好。

外婆常对我说：“岳飞是南宋抗金名将。在抗击敌寇的战斗中，他屡建奇功。后来被卖国求荣的秦桧杀害。你要像岳飞那样，胸怀大志，精忠报国。”外婆的话我一直记在心里。

我6岁时，有一天，母亲把我叫到身边，对我说：“本来应该早一点让你去读书，只是你身体太弱，我怕读书累坏了你。现在你长大些了，身体也好些了，就跟先生读书去吧。明天我领你去见先生好不好？”我早就羡慕那些在私塾读书的小朋友了，盼望自己也能和他们一样。听了母亲的话我真开心，连忙说：“好，好，明天就去读书。”

在私塾读书的有10多个孩子，先生叫龚兆林。那时候清朝已经被推翻，可他还留着一条长辫子，学生们都怕他。那天，母亲给我

穿了一身新衣裳,领我到私塾,让我向先生鞠了个躬,就算入学了。

头一年,先生教我念《三字经》、《百家姓》……第二年教《论语》、《孟子》……先生念一句,就要我们自己念一句,直到会背诵。如果背不出来,就会被打手心。除了念书,我还要练写毛笔字,先学“描红”。我背书写字都很认真,所以没有挨过打,每次先生都夸我书读得很好。

我在私塾念了两年书。8岁的时候,母亲听说太仓县沙溪镇有一所新式的洋学堂,她想洋学堂一定比私塾好。看我这样聪明肯学,她想送我到洋学堂去多学点东西。可是想到沙溪镇离家有10来里路,不能每天回家,让我一个幼小的孩子一个人在外面上学,生活自理,又实在放心不下,何况路上还有土匪出没。

她到父亲灵位前祈祷,求父亲保佑我平安,这样才觉得安心一点。她去和大哥商量,大哥很赞成我到洋学堂去上学。我听到这个消息,当然高兴。可是当母亲送我到沙溪小学,把我在学校的吃住都安排好,叮嘱我一些生活上要注意的事情时,我听着听着眼泪就掉下来了。

我舍不得母亲,我从来没有离开过家、离开过母亲呀!现在母亲就要离开我,让我自己留在学校里,我心里直发慌。母亲也在流泪。我知道母亲的心,她也舍不得我,她是为了我的前程着想啊。我暗下决心:一定要坚强,什么都不要怕,好好学习,考出好的成绩,让母亲高兴。

刚开始一段时间,我总感到不习惯,很想母亲。特别是晚上睡觉的时候,我会想母亲在家里做什么。母亲为了让我尽快习惯学校的生活,不让我每个星期日回去,只让我1个月回一次家。

每次来人接我回去时,我总嫌坐小木船走水路太慢,都是走旱路回家,这样可以早一点见到母亲。

对学校的饭菜,我觉得比家里的还好吃,和同学们在一起吃饭无拘无束很开心.特别是学校的课程,我感到很新鲜、有趣,有学不完的东西.

我是从一年级读起,国语课(就是现在的小学语文)学的内容和私塾差不多,有些课文在私塾里已经学过了,学起来比较轻松.而算术课(现在叫数学)在私塾里没有,所以学起来觉得很新鲜,我对它产生了很大的兴趣.那些算术题好像是一些有趣的游戏,我都用心去做;乘法口诀,我倒背如流.我爱上了数学.还有美术课、体育课我都喜欢.这在私塾里整天跟着先生念书、背书相比,真是有趣多了.

我在沙溪小学学习成绩一直很好.老师常常当着我的面,向大哥、母亲夸奖我聪明,学习用功,做事认真,是个好学生.我在旁边听了总是不好意思地低下头.

我在沙溪小学还参加过一次反帝反封建的游行,这也是我第一次参加爱国活动.

你们知道吗,第一次世界大战中,一些国家分成了两个大集团,一方是英国、美国等组成的协约国,另一方是德国和奥地利等组成的同盟国.大战结束,协约国战胜了同盟国.1919年1月,在法国巴黎召开了所谓和平会议,实际上是协约国方面的英、美、法、意、日五个帝国主义国家的分赃会.中国是协约国的成员之一,也算是战胜国,照理应当把原来德国控制的山东归还给中国,可是巴黎和会却决定把德国在山东的一切特权都划给日本,而北洋军阀政府竟然准备签字同意,这不是卖国吗!

消息传到国内,全国人民都愤怒了.1919年5月4日,北京的几千名爱国学生在天安门前集会,反对巴黎和会的决定,反对军阀政府的卖国行动.他们高呼着“外争国权,内惩国贼”等口号,上街