

粒子诗抄(续二)

李华钟¹ 冼鼎昌² 编

(1 广州中山大学高等学术研究中心 广州 510275)

(2 中国科学院高能物理研究所 北京 100039)

周恩来总理悼诗

冼鼎昌

冻雨暝云世晦然,巨星摇落陨中天。
惊闻噩耗人如梦,忍对遗容泪似泉。
无地灵堂抒悼意,极哀何处献花圈。
想因正气寒奸胆,鹤唳风声到九原。

1976年1月

注 [九原]战国时晋国贵族的坟地,后泛指墓地,转指阴间。

七六年天安门纪事

冼鼎昌

流丹和雪染瑶台,遗恨何人赋大哀。
兰蕙摧凌还漫索,沧桑浩劫竟成灰。
几曾青史湮功罪,如此河山失栋材。
埋地苍弘终化碧,晨鸡辛苦为相催。

1976年4月

注 [流丹]流血。

[瑶台]白玉砌成的台,此处指人民英雄纪念碑的汉白玉台。

[大哀]《庄子》：“哀莫大于心死”。

[兰蕙]香草,喻忧国忧民的仁人志士,常见于屈赋中。

[苍弘化碧]《庄子·外物》中的一个故事,说苍弘因忠贞而遭奸佞诬陷,剖肠而死,蜀人同情他的遭遇,把他的血藏起来,三年之后,他的血化为碧玉。

背景说明:

1976年1月周恩来总理逝世,全国人民沉浸在一片哀痛之中。“四人帮”禁止悼念活动,引起人民群众极大不满。1976年清明节人民群众自发聚集于天安门广场纪念周恩来总理,震动全世界,也就为“四人帮”倒台响起了“晨鸡辛苦为相催”的号角。

一年怀周总理

倪光炯

动地惊天正一年,灵前重祭泪涟涟。
慈颜忍向痛中别,音貌犹从梦里牵。

劳瘁那堪妖贼害,魂中长为国家恋。
而今春暖花开日,捷报飞来告九天。

1977年

注:倪光炯,复旦大学物理系教授。

读陶斯亮文

倪光炯

墨渗血痕分不清,愤诗倾吐满腔情。
铮铮铁骨凌风立,耿耿丹心对月明。
长夜惟悲天地老,今朝方睹百花荣。
感人最是零丁女,家祭长函涕泪盈。

1978年

注:这两首诗是写于“四人帮”倒台之后。

背景说明:

1973年的香山会议主要是讨论关于建设高能粒子加速器的事。在这会议后,中国科学院在粒子理论方面,成立了粒子理论物理小组,由二局领导组织全国粒子理论研究学术活动。第一次全国粒子理论座谈会于1977年在黄山召开。这是“文化大革命”后第一次全国规模的粒子理论学术会议。随后,召开了1978年8月的庐山粒子理论讨论会和12月的广州规范场理论专题研讨会。在这期间,杨振宁教授和李政道教授多次回国讲学。经过这一系列的学术活动,全国粒子理论队伍已经颇具规模,水平迅速提高,部分研究已达到国际的前沿水平。1979年中国科学院、国务院港澳办公室、外交部、教育部四个单位向国务院提出报告,建议召开国际性基本粒子理论讨论会。经国务院批准于1979年3月成立了筹备委员会,钱三强副院长为主任,在北京广州两地进行组织工作。1979年8月,中国科学院学院、国务院港澳办、外交部、教育部、全国科协联合发出在广州召开国际性基本粒子理论讨论会的通知。与此同时,中国科学院粒子理论组在安徽合肥召开了扩大会议,有组织地进行学术筹备工作。凡国内作者提交会议的论文,都由作者到扩大会议分组会上报告,经讨论筛选通过,然后在1980年1月5日在广州从化召开的

会议上报告。广州会议是国务院批准并由国务院五个部门协力筹办的,是继1965年亚洲基本粒子理论讨论会后,我国科学研究的一次重大会议。这次会议有国外华裔以及港澳台学者50余人,携眷30余人,国内学者约100人参加。会后海外学者赴京,邓小平同志接见并宴请了全体海外学者及家属。在从化开会期间,钱三强同志嘱李华钟洗鼎昌两人组织诗会,得到与会海内外物理学家十分热烈的响应,佳作纷呈。本期选登了其中的一部分。广州会议后,全国性的粒子理论学术活动继续进行,计有1982年的杭州会议,1983年的武昌夸克物质会议等。在这一时期的会议上均有佳作,亦选登于此。

庐山赠李

汤拒非

(一)

黄山一别又庐山,粒子微微蜀道难,
航道远来何所教,先生一定有新章。

(二)

黄山一别又经年,回马羊城春意妍,
今日庐山迎大驾,必然动地有新篇。

1978年

看电影“五朵金花”

汤拒非

丽质名花天自生,无端摇落忆华龄。
苍山有恨托蝴蝶,洱海声悲入暮云。
燕归小楼人已去,月明泉上水犹清。
年年一度三月节,何处茶花似故人。

1978年

黄山宾馆夏夜

洗鼎昌

日落桃峰夕照明,淡云如水晚风清,
窗前松竹岭头月,石上流泉梦里声。

登天都峰

洗鼎昌

绝顶天都放眼明,丹霞缥缈绕蓬瀛^①。
鲫鱼背上天风疾^②,石笋缸前仙影横^③。
岩嶂莽苍迷远近,雾流开合变阴晴。
莲花莲蕊烟云里,松涛浑似步虚声。

1977年8月

注:①天都峰下为蓬莱三岛。

②鲫鱼背,石道险且窄,天风吹来,有乘风飘去之感。同游者,有畏而却步,折转下山者。

③导游图云,自天都峰眺石笋缸,可见仙人下棋,但我如

何也看不见,只见山横影斜,岂是仙人高卧也?

庐山诗二首

洗鼎昌

(一)

自牯岭街心公园眺长江及九江市

疏云淡霭暮苍茫,牯岭街心跳大江。
落地繁星三十里,万家灯火是浔阳。

1978年8月

(二)

游含鄱口,远眺鄱阳湖,又登五老峰,
诵庐山谣良久,欲吟诗,不觉将太白
诗入句,一笑。

乱云拂树郁崔嵬,风物柴桑入望瑰。
山势忽从鄱口断,水声遥自岭前来。
回崖沓嶂藏烟里,翠影红霞映碧苔,
五老峰头长立啸,壮观天地漫徘徊。

1978年8月

赠李

洗鼎昌

把晤钱塘菊桂香,汪庄掩卷感诗章。
形芳案牍人谁解,怀璞传薪用意长。
练达人情持正道,洞明世事勉登场。
披肝沥胆栽桃李,指日行看杏出墙。

草于临安赠于羊城

1982年12月

注:李华钟当时有诗寄洗,诗记大学事,郁愤忧抑。洗鼎昌读后以此回应,这束诗将在下期“粒子诗”刊出。

粒子争鸣二首选一

李华钟

粒子微微闹哄哄,费曼图形似画虫。
几根莱格平行线^①,一只火球乱通通^②,
三色层子皆不见^③,十年色散竟无功^④;
何来磁子成单极^⑤,无端异物扰清翁^⑥!

注:①莱格 regge pole,复数角动量平面上的极点,与粒子态有密切关系。

②火球 fire ball,描述高能核子碰撞的核子模型。

③色层子 color quark,层子有三种,各以名为“色”的量子标记区分。但实验一直没有发现自由的层子,称为“层子囚禁”。

④色散 dispersion relation,60年代粒子强作用理论的一种理论。研究散射矩阵在复数能量平面上的解析性和它的物理意义。

⑤磁单极 magnetic monopole,粒子理论中的假设存在粒

子,带有磁荷.

⑥当时有前辈对研究磁单极颇不以为然,这首诗开了一个玩笑.

庐山纪事

李华钟

(一)庐山读报戏赠沙丁

报载国内著名科学家自庐山到南昌与青少年见面,洗君误为洗君,郝柏林报告题为:“一滴水的故事”,此滴水,想是报告后赠给了沙丁(即洗鼎昌).

风尘仆仆上庐山,欲濯清泉未得闲,
南昌热气须无虑,洗君有水赣江寒.

南昌青少新花开,高流名士下山来,

为何多了一滴水?想是郝公赠君哉!?

(二)庐山“强子结构讨论会”

庐山牯岭雾云低,强子何如若雾迷!?
烟笼冷月火球舞,夜半虫鸣 QCD^①!

1978年8月

注:①QCD——quantum chromo-dynamics 量子色动力学.

(三)庐山与汤拒非游仙人洞合照

有意寻踪仙人洞,无心遇上五老峰,
有闲共啜山泉茗,无聊且读棱哩通^①!

1978年8月

注:①棱哩通——soliton 孤波子.

· 书评和书讯 ·

科学出版社物理学新书目录

书 名	作(译)者	定价	出版日期	书号 7-03
3000 物理习题精解(全美经典学习指导系列)	谢希顿	¥ 50.00	2002年1月4日	9393-3/0·1367.0101
面向计算机科学的数理逻辑(第二版)(4次)	陆钟万	¥ 19.00	2002年1月11日	9657-6/0·1523.0204
光滑映射的奇点理论	李春成	¥ 29.00	2001年12月24日	9594-4/0·1501.0101
《大学物理(新版)》学习指导	张孝林	¥ 30.00	2002年1月8日	9403-4/0·1372.0101
大学物理解题指导(2次)	邓法金	¥ 38.00	2001年12月29日	8785-2/0·1281.0102
纳米材料和纳米结构(4次)	张立德	¥ 35.00	2001年12月24日	8459-4/0·1236.0104
工程热力学(全美经典学习指导系列)	郭航等	¥ 28.00	2002年1月14日	9863-3/0·1557.0101
大学物理(第二版)下册(2次)	李金镛	¥ 24.00	2002年1月7日	9125-6/0·1334.0102
静力学与材料力学(全美经典学习指导系列)	郭长铭	¥ 25.00	2002年1月7日	9404-2/0·1373.0101
物理学基础(全美经典学习指导系列)	轩植华	¥ 32.00	2002年1月7日	9542-1/0·1410.0101
等离子体粒子模拟	邵福球	¥ 16.00	2001年12月4日	9649-5/0·1522.0101
非线性系统的周期振动和分岔	张伟	¥ 35.00	2001年12月4日	9548-0/0·1413.0101
大学物理解题指导	余虹	¥ 25.00	2002年1月7日	9890-0/0·1559.0101
材料力学(全美经典学习指导系列)	赵志岗	¥ 38.00	2002年1月7日	9608-0/0·1508.0101

即日起,欢迎各界人士邮购科学出版社各类图书,凡购书者免邮费,凡订阅《物理》杂志者,将在购书时享有一定优惠.

请按以下方式联系我们,同时欢迎访问科学出版社网址 <http://www.sciencep.com>.

电话:010-64011127 64002234 传真:010-64034622

电子邮件:directselling@sina.com

通信地址:北京东黄城根北街16号 科学出版社 邮政编码:100717

联系人:卢秀明