

物理天工总是鲜

——彭桓武诗文集

彭 桓 武

北京 大学 出版 社

北 京

图书在版编目(CIP)数据

物理天工总是鲜: 彭桓武诗文集/彭桓武著. - 北京: 北京大学出版社, 2001. 9

ISBN 7-301-02203-4

. 物... . 彭... . 古体诗-作品集-中国-当代 杂文-作品集-中国-当代 . 1217. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 054187 号

书 名: 物理天工总是鲜——彭桓武诗文集

著作责任者: 彭桓武

责任编辑: 周月梅

标准书号: ISBN 7-301-02203-4/G · 0187

出版者: 北京大学出版社

地址: 北京市海淀区中关村北京大学校内 100871

网址: <http://cbs.pku.edu.cn/cbs.htm>

电话: 出版部 62752015 发行部 62754140 编辑部 62752032

电子信箱: zpup@pup.pku.edu.cn

印刷者:

发行者: 北京大学出版社

经销者: 新华书店

850×1168 32开本 7.125印张 185千字

2001年9月第1版 2001年9月第1次印刷

定 价: 15.00元

序

余幼少在家时，见家父吟诗填词，因识四声及押韵。十四岁离家后，遇情深感切之际，亦偶胡乱仿效之。早年所作犹能记忆其残句者有1939年写于爱丁堡的“世乱驱人全气节，天殷嘱我重斯文”。至六十二岁丧偶，悲不可阻，一发而为联章七绝十二首，乃倩人书幅。并以王力先生著《诗词格律》为绳，几年来遣怀志物，颇觉自娱。九十年代第一春节时，将余珍爱而能背诵的英文诗一首译为中文后，为防散失，乃将历年习作汇集成册。同时将家父诗词之仅存者录入，庶不忘启蒙之教。又六年改用机器储存信息时，将家父诗词移至序中此处，即彭华清诗存七首如下：

其一

边城春雨后，送暖喜春风。
无意苔生绿，关心花发红。
文章惊大块，身世感飘蓬。
会有云雷起，飞龙上九重。

其二

世事沧桑岁月流，边关风雪忽三秋。
山穷虎馁羊抢角，海涸龙潜虾出头。
大势可知聊纵酒，愚怀未尽且登楼。
仰天试问吴钩月，何日团圆到九州。

其三

联章四首以“此身当与竹为林”为题

此身当与竹为林，心喜虚空节喜真；
学得东坡易俗法，应同师友日相亲。
耻效群芳竞媚春，此身当与竹为林；
一朝头角冲霄出，好把青天一扫新。
零落秋风勿自蹙，富贵春芳勿自得；
此身当与竹为林，四时不改真颜色。
高塘独喜清幽地，华屋偏多污浊人；
学得东坡易俗法，此身当与竹为林。

其四

以“咏雪”为题

本来明月是前身，玉骨冰肌别有真。
百尺寒光能彻地，一毫余热不因人。
方圆自在都无相，潇洒风流总出尘。
何事洛阳裘万丈？袁安原不厌清贫。

前六首为楚秀姊背诵，其中两见“学得东坡易俗法”，不知是否记忆有误。第七首为桓武背诵。桓武还记得有诗残句“功名倒退府厅县”及金缕曲词残句“为卿守”。又《剑门区志》第一百五十九页记长春县署楹联“衙作禅堂心作佛，民为眷属国为家”，当亦为家父文字。家父彭树棠，1873年至1940年在世，字华清，湖北麻城人。从两湖书院以省公费留学日本习法政。回国后先在武昌从事教育，后被调往延吉边务公署管理涉外事宜，遂历任延吉、琿春、长春地方官共十年，于1920年辞任而寓居长春。

冼星海有言：“每个人在他生活中都经历过不幸和痛苦。有些人在苦难中只想到自己，他就悲观消极，发出绝望的哀号；有些人，想到集体，想到祖先和子孙，想到祖国和全人类，他就得到乐观和自信。”余深以为然。

本诗词集在记人事物候同时，抒情联想，亦有助于增强形象思维，美化灵感。不但言志励行，更望于创造性之培育，能有小补，不知合否？

以上系 1996 年 4 月彭桓武为诗词的自序。2000 年第一春节初步选定诗词 99 首，编为共勉、长思、偶感三篇时，又将亲人生卒年记录于此：

父彭树棠（华清）1873—1940，母陈思敬 1875（？）—1930，二姐彭辉（楚秀）1896—1990，三姐彭素君（楚瑞）1902—1986，大姐彭楚艳与四姐彭楚英的生卒年不详。五姐道立师（彭楚惠）1912—1984，大哥彭非（梦佛）1914—1989，我彭桓武（梦熊）1915—，妻刘秉娴 1922—1977，子彭征宇 1959—。

整理好诗词，便准备迎接清华大学 90 周年校庆；应母校图书馆之约，为文纪念。不久，又应约为文祝贺老同事的 90 寿辰。2001 年夏，乃将历年散乱发表的回忆往事与谈论科学的杂文收集起来，分为回忆篇与学识篇。回忆篇中各文大致按往事时序排列，并补写了“我的附带学工经历”、“家”、“世乱驱人全气节，天殷嘱我重斯文”三文；学识篇中各文则依原文发表时序排列。诗言志，文如其人，都是作者生平与情思的真实反映，所以合为一集。

部分诗文曾请亲友同事看过，我谨向朱然女士、胡宁先生和张之翔先生致谢。我因出版《理论物理基础》、《数

理物理基础》两书,有缘与北京大学出版社周月梅女士相识。对她慨允协助本诗文集的出版事宜,我甚为感谢。

彭桓武
2001年6月

共勉篇

诗 词

七 绝

塔 爆 有 感

一九六四年十月十六日

亭亭铁塔矗秋空，六亿人民愿望同。

不是工农兵协力，焉能数理化成功。

（中国原子弹试爆成功，在罗布泊宴会上即兴而作）

七 律

游 香 山

一九六五年五月四日

半百芳华逝水流，几分暗淡几分稠。

良辰最羨青年节，试步初登鬼见愁。

盘路崎岖防失足，对山绿翠喜凝眸。

雄心后进齐先进，钝骨频加激励油。

（第三四句联想以青年为大多数的集体首次试验原子弹成功。后四句联带描写当初探索氢弹时我个人的心情。）

七 律

再 游 香 山

一九七五年十月

叱咤风云半笑迂，年周甲子感联翩。

人情世事依然远，物理天工总是鲜。

分化合流察色相，来踪去迹望尘烟。

香山翠柏迎红叶，胜似春光织锦毡。

（第五六句描写路上车和人行，又联想世界文明和科学的发展史。）

七 绝
行 路 吟

一九八二年四月二十日

日暖风微望绿梢， 身前白絮戏低高。
两行傍道丁香紫， 一味真心向碧霄。
(每句第四五字双声)

七 律
知春亭望西山

一九八三年四月二十二日

尘消气静远山明， 地塑天雕骨肉盈。
折皱峰峦掀广被， 青葱树木筑长城。
飞魂仿佛亲胸乳， 望眼依稀识颊睛。
一径陡攀愁见鬼， 似曾携侣御风行！

(望中西山如睡美人，隐喻祖国大地母亲。第五六句描述她的爱子的依恋之情。第七八句联带描述集体胜利突破氢弹秘密之形象。)

七 律
与黄祖洽及其弟子访花颐和园

一九八四年四月七日

妻辞子远又轻身， 骨质增生莫负春。
迎日李桃风色茂， 经霜松柏翠苍新。
随林听鸟天真曲， 傍座聆玄我感亲。
漫步长廊猜野史， 湖山画意有传人。

七 律

红十月纪庆

一九八四年十月二十日

老夫何故着鲜装，白露秋分到降霜。
十里长街堆两路，串红蕉绿菊花黄。
登台观礼隆军国，入座开屏胜砾场。
往事无须多纪念，神州来日尽春光。

（第五句指国庆三十五周年阅兵；第六句指原子弹二十周年纪念宴会，宴上有冷盘“孔雀开屏”，使人联想试验场地附近孔雀河的开屏镇。）

七 律

香山感怀

一九八五年一月六日

依然翠色万千松，望眼高抬啸碧穹。
浪漫鲲鹏庄子梦，芬芳兰蕙屈原风。
荀卿解蔽求全面，太史专心欲贯通。
少壮古稀犹未达，遑将胜败论英雄！

七 律

七十自况

一九八五年十月六日

少小离巢自学飞，省垣故国识芳薇。
华园六载登堂座，云海多年入室帏。
众木喜看撑大厦，群禽协舞映朝辉。
一场淫雨风平后，韧翼总凭余热挥。

（以禽自况：前半首记叙解放前求学经历，省垣今吉林市，故

国今北京市，华园指清华大学及其研究院，云指昆明云南大学，海指爱丁堡玻恩教授与都柏林薛定谔教授处。后半首抽象概括解放后参加祖国建设的形象。)

五 古 赋 夏 云

一九八六年七月二十三日

夏云善幻化，变体态颜色。
西高湍冰翼，东低层山肋。
晴晨缕片棉，阴暮淡浓墨。
凝结倾盆降，蒸发万里陟。
偷闲今对坐，相审有同得：
潇洒原本性，风流见定则。

喜 迁 莺 开物理学会时过紫竹院

一九八七年三月二日

(会中纪念我国物理学前辈胡刚复、饶毓泰、叶企孙、吴有训四位，并祝贺物理所高温超导研究工作。册府指北京图书馆新馆。)

平湖静，小河浑，册府半装新。
檐前竹上腊梅薰，花信又初春。
去复还，研兼教，几代师生耕造，
为中华物理生根。超导贺高温。

五 古

译哈密顿一八三一年十一月二十三日十四行诗

一九九零年一月二十七日

智爱神俯覆，强翅今我庇。
吸我入巨汝，超升小我弃！
除虚名私念，树烈恒深愿。
远担汝福力，或见其承担。
莫令贪舒适，缺少勇爱诚。
迟我慧道步，吾魂任务明。
亦乐见汝车，彼道别人驱。

附原英文诗 引自 R. P. Graves, *Life of Sir William Rowan Hamilton*, Vol. 1, p. 496, Dublin University Press Series 1882, Reprint Edition 1975, Arno Press, New York

O brooding Spirit of Wisdom and of Love,
Whose mighty wings even now oershadow me:
Absorb me in thine own immensity,
And raise me far my finite self above!
Purge vanity away, and the weak care
That name or fame of me should widely spread,
And the deep wish keep burning in their stead
Thy blissful influence afar to bear,
Or see it borne! Let no desire of ease,
No lack of courage, faith, or love, delay
My own steps in that high thought-paven way,
In which my soul her clear commission sees:
Yet with an equal joy let me behold
Thy chariot o'er that way by others roll'd!

November 23, 1831

(哈密顿, W. R. 英国数学家, 物理学家, 1805 年 8 月 4 日生

于爱尔兰首府都柏林, 22 岁任天文学教授, 以后一直在都柏林附近的丹辛克天文台工作。创立经典力学理论的哈密顿形式, 提出正则方程和哈密顿最小作用量原理, 指出力学与几何光学的相似数学结构, 并于 1843 年 10 月发明四元数。1865 年 9 月 2 日逝世。)

七 绝 四 首

送别钱三强(一九一三年十月十六日

至一九九二年六月二十八日)

一九九二年九月七日

八宝灵堂送别哀, 徐行无语思低徊。
人民站起新时代, 科学还须指点才。

遍国贤才不断求, 知人善任预为谋。
顺从需要多方面, 组织科研一统筹。

各路英雄同会战, 八方协作善为媒。
喜传捷报春雷响, 请进花厅酒一杯。

科学为人民服务, 核能促世界和平。
忠心遵照党领导, 服务竭诚终此生。

(第一三两首绝句原合为一首律诗。第二首绝句原为另一首律诗的前半, 而后半为“学术关联原费脑, 部门推动要牵头。妄言臆度何须问, 全捷还师愿已酬”。为更好表达钱三强本人胸怀, 乃改为今第四首绝句, 代他抒怀。与从外表向内心的转换相应, 第四首绝句前两句改用二五的特殊句型。[参阅涂宗涛《诗词曲格律纲要》第十页所引杜甫之“五更鼓角声悲壮, 三峡星河影动摇”。]又末两句平仄系据王力《诗词格律》第 31 页拗救。)

七 律

二九联谊会上问候李觉将军

一九九三年一月十四日

忆昔峥嵘岁月稠，花园餐室励同侪。
草原帐内排兵马，戈壁滩头献彩球。
喜值新春联老友，寿臻八秩祝千秋。
长髯厚直将军健，“犹有豪情作远游？”

七 律

贺周毓麟七十寿辰

一九九三年二月八日

共饭工厅建国初，花园再遇展鸿图。
方程运动模型定，格式差分解法殊。
群众英雄蚁啃骨，辉煌灯火马寻途。
功成学进人增寿，得育英才亦乐乎。

后 庭 宴

记十月四日与黄祖洽张蕴珍同游香山

一九九四年十月十日

廿月师徒，多年战友，逢时顺势同行走。
科研设计育人才，尖端理论摇龙首。
香山阔野闲游，拍照蕴珍高手。
平均生日——在两天前后，
祖洽古稀临，我将臻七九。

香山恋(自撰调)
知松园去眼镜湖

一九九五年一月一日

山后斜阳欲隐，山前层塔犹明。
半山腰，索道站房，想有玻璃窗，反照如灯。
众人栽树，吊臂高擎。
望湖边石洞水帘，暂坐唐皇拍戏亭。

喜迎，晚景清贞，诗思萦盈。
廉颇刀利，太公钩直，又几番壮我征程。
愿宁静而致远，求深新以升腾。
惟童心不泯，耄耋期颐，总似年轻。

西 江 月
咏两朵白芍药花

一九九五年五月十五日

紫草黄花点缀，白盘绿叶帮扶。
婷婷顾盼若召余，脉脉含情不语。
玉洁冰清帝女，心专目定凡夫。
精诚求实毕生愉，与善美真为侣。

(帝女，娥皇、女英，指两朵白芍药花，并联想纯粹科学与应用科学。凡夫指自己。)

五 古

与钱民协全家往福田公墓吊 钱三强先生逝世三周年

一九九五年六月二十八日

乐莫乐相知，悲莫悲别离。
共事四十载，弃世三年期。
历史时代任，英雄时势为。
凡事预则立，君倡我行随。
领导多劳累，研教较安逸。
前年纪念会，认识我谈之（注）。
重申君希望，与众共勉辞。
原子能院中，铜像后世垂。
去年民协回，老幼善扶持。
今同来福田，聊以抒怀思。

（注）《谈谈我对钱三强先生组织领导我国科技工作的几点认识》，见《原子能科学技术》，1994年第28卷，第3期，第189—191页。又见回忆篇。

海 棠 春

贺杜挺科技文集问世

一九九六年三月十日

高低温压多元素，善掌握时间参数。
携手卫中华，炼铸纯铀钚。
钻研钢铁和稀土，为应用广培基础。
集记一家言，功德千秋著。

朝 中 措
祝于敏七十寿

一九九六年八月十六日

青年英俊聚皇城，合作现峥嵘。
关键扑抓不放，思维物理鲜明。
承担重任，潜心竭虑，连胜兼程。
庆祝古稀华诞，如期计划完成。

（于敏一九五一年来中国科学院近代物理研究所，所址在北京东皇城根。一九六零年他转向轻核反应和氢弹机制的探索，一九六四年底调九院参与氢弹研究。）

七 绝 四 首
祝王淦昌先生九十大寿

一九九七年三月

一级高材久仰名，皇城团聚幸三生。
助人敬业春常在，巧术灵思世所倾。

（王淦昌为清华大学第一级高材生，一九五零年从浙江大学来北京参与筹建中国科学院近代物理研究所，即新中国第一个集中的原子核科学研究机构，所址初期在北京东皇城根。）

中微实证献良方，泡室新图慧眼量。
反负西格玛粒子，社联核所得争光。

（社联核所指社会主义国家联合原子核研究所，所址在苏联杜布纳。王淦昌先生在抗日战争时期曾不得不将他想出来的用实验证实中微子的存在的建议寄给美国杂志发表，但在杜布纳工作时有条件研制丙烷气泡室做高能实验而发现新粒子。）