物理天工总是鲜

彭桓武诗文集

彭桓武 著

北京大学出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

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

Ⅰ.物… Ⅱ.彭… Ⅲ.①古体诗-作品集-中国-当代 ②杂文-作品集-中国-当代 Ⅳ.I217.2

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：北京大学印刷厂
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。
零落秋风勿自戆，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。
何事洛阳衰万丈？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、珲春、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

需要全本请访问 www.ertongbook.com

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

目　　录

诗 词 部 分

共勉篇

七绝

塔爆有感 ……（3）

七律

游香山 ……（3）

七律

再游香山 ……（3）

七绝

行路吟 ……（4）

七律

知春亭望西山 ……（4）

七律

与黄祖洽及其弟子访花颐和园 ……（4）

七律

红十月纪庆 ……（5）

七律

香山感怀 ……（5）

七律

七十自况 ……（5）

五古

赋夏云 ……（6）

喜迁莺
开物理学会时过紫竹院 …… (6)
五古
译哈密顿一八三一年十一月二十三日十四行诗 …… (7)
七绝四首
送别钱三强 …… (8)
七律
二九联谊会上问候李觉将军 …… (9)
七律
贺周毓麟七十寿辰 …… (9)
后庭宴
记十月四日与黄祖洽张蕴珍同游香山 …… (9)
香山恋(自撰调)
知松园去眼镜湖 …… (10)
西江月
咏两朵白芍药花 …… (10)
五古
与钱民协全家往福田公墓吊钱三强先生逝世三周年 … (11)
海棠春
贺杜挺科技文集问世 …… (11)
朝中措
祝于敏七十寿 …… (12)
七绝四首
祝王淦昌先生九十大寿 …… (12)
十六字令三首
喜庆香港回归 …… (13)

长思篇

七绝十二首
刘秉娴大夫千古 …… (17)

七绝五首
怀念刘大夫 …… (18)
七律
初慰 …… (19)
忆仙姿(又名如梦令)
记一九五八年十一月二日与刘大夫共看红叶 …… (19)
卧佛春(自撰调)
咏腊梅 …… (19)
西江月二首
对白 …… (20)
七律
祭道立师楚惠姊 …… (20)
感恩多
颐和园北宫门内 …… (21)
七绝
咏香山红叶 …… (21)
长命女
得兄彭非恶耗 …… (21)
桃源忆故人
别楚秀姊 …… (22)
七绝
观颐和园后山夫妻树 …… (22)
七绝
寄征宇 …… (22)
七律
向刘大夫倾诉 …… (22)
七绝
咏谐趣园玉琴峡 …… (23)
七绝

需要全本请访问 www.ertongbook.com

香山秋叶 …… (23)
七律
往香山看红叶 …… (23)

偶感篇

西江月
春游卧佛寺 …… (27)
五绝四首
行碧云寺卧佛寺旧道 …… (27)
五律
中山公园赏牡丹 …… (27)
七绝
游紫竹院揽翠亭 …… (28)
五古
看红叶归来听室内音乐会 …… (28)
青玉案
去院图书馆路上 …… (28)
七律
颐和园即景 …… (29)
调笑令
春到谐趣园 …… (29)
七律
长沙大庸路上 …… (29)
七律
游张家界后去慈利 …… (30)
七律
慈利往游索溪峪 …… (30)
七律
长沙贵阳火车上 …… (30)

卜算子
在北海遇武汉东湖梅花展 …… (31)
七绝
与王治梁周世勋往香山观红叶 …… (31)
七绝
自玉华山庄过香山寺至清音亭 …… (31)
五律
寻春颐和园 …… (31)
七绝
街道公园 …… (32)
西江月
颐和园 …… (32)
七绝
桃花节中去樱桃沟 …… (32)
七律
公共汽车站卧佛寺往返 …… (32)
如梦令
祝云南大学七十周年校庆 …… (33)
诉衷情
连雨得半日晴亟往植物园 …… (33)
五古
闹颐和园 …… (33)
忆帝京
游牡丹园 …… (34)
五古
记求是基金颁奖 …… (34)
七律
和胡宁 …… (35)

七绝
院士会前夕往天安门广场 …… (35)
七绝
松柏区即景 …… (35)
七绝
宿根花卉园中即景 …… (36)
七绝
仲春午后游夏宫 …… (36)
七律
步韵答张之翔 …… (36)
七绝
赞梁氏父女 …… (37)

杂 文 部 分

回忆篇

家 …… (41)
易地三处的中学生涯 …… (45)
水木常青　自强不息 …… (49)
海阔凭鱼跃 …… (51)
缅怀周培源老师的治学精神 …… (54)
世乱驱人全气节，天殷嘱我重斯文 …… (56)
忆玻恩、海特勒、薛定谔与我的几段谈话 …… (64)
忆与我谈及薛定谔、玻恩、海特勒的几段话 …… (66)
谈谈我对钱三强先生组织领导我国科技工作的
几点认识 …… (68)
在叶企孙铜像揭幕和《一代师表叶企孙》首发式
上的讲话 …… (73)

我们是怎样合作搞原子能的 …… (74)
钱三强和我 …… (77)
学生与先生 …… (79)
值年自白 …… (85)
八十自述:治学与为人之道…… (87)
八十自述:个人学术思想漫谈…… (94)
在何梁何利基金颁奖会上的获奖谢词…… (101)
为中华物理生根…… (103)
向周先生学习…… (105)
序——为胡宁先生遗著《广义相对论和引力场理论》而作
…… (107)
我的附带学工经历…… (109)

学识篇

谈物理学的性质和发展中的特点…… (115)
化学物理学的诞生、发展及其研究意义 …… (123)
创造性与物理思维…… (130)
密度矩阵…… (140)
90 年代物理学突破方向的展望 …… (144)
当代物理学的前沿发展与普物教学…… (150)
对 21 世纪物理学的发展的一点猜想 …… (156)
对理论生物物理探讨的初步认识…… (164)
生物凝聚态…… (166)
为《理论物理基础》写的作者序…… (169)
关于理论物理学之我见…… (172)
清、新、华、实,富于启示——蔡建华《量子力学》评介
…… (177)
关于量子场论、聚变能源、理论生物物理的一些想法
…… (182)

体会点滴…… (186)
量子理论的诞生和发展——从量子论到量子力学…… (187)
爱因斯坦对光子的想像——辐射与分子间能量动量
转移的动平衡…… (202)

附:彭桓武简历 …… (213)

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。
良辰最羡青年节，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

叱咤风云半笑迁，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。

需要全本请访问 www.ertongbook.com