

庆祝建党100周年主题征文



严济慈先生（右）与钱临照先生（中）

“蜡炬精神在，桃李天下知”，这是钱临照先生在追忆恩师严济慈时写下的句子。

钱临照是中国著名物理学家、教育家，中国金属晶体范性形变、晶体缺陷与物理学史等领域研究的奠基人之一，在大同大学就读期间师从著名物理学家严济慈先生。师生二人均为我国科学界的领军人物，他们一生追求真理，热爱祖国，相携而行，在我国科研教育事业发展中共同书写下璀璨华章，也彰显出他们之间真挚的师生情谊。

为国科研 同攀高峰

1930年，留法归来的严济慈担任北平研究院物理研究所所长，并在居里夫人的帮助下筹建起镭学研究所。严济慈带着几名年轻人积极开展现代物理学研究，钱临照也在其中。此事说来还有一番曲折。1931年“九一八”事变后不久，钱临照被迫离开任教的东北大学，人关来到北平，借住在严济慈家中。为生计所迫，他一度决定南下就任上海工部局一家电话局的技工职位，向严济慈辞行时得到挽留。严济慈劝他跟自己从事科研工作，在研究所编制已满的情况下破格录用了他。后来，严济慈更推荐他到英国著名实验室留学深造。

此后几年，严济慈带领钱临照等人潜心科研，做出了中国本土最早的一批物理学研究成果。1932年，严济慈、钱临照合作在《法国科学院周刊》第194卷发表了论文《压力对照相片感光性之影响》。这是该刊第一

严济慈与钱临照：师生报国路

✧ 严慧英



严济慈（前排右1）与李石曾、彭济云、吴学蔺、钟盛标、钱临照（后排左1）合影。

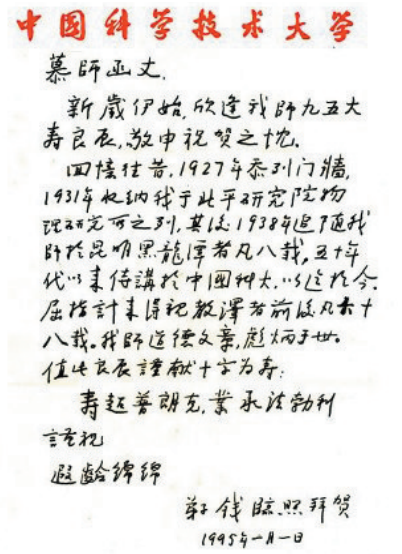
次刊载我国科学家在国内取得的科研成果。截至1935年，严济慈与钱临照合作发表的科学论文有8篇，并在三年内完成了压力对照相乳胶的感光作用之研究、水晶圆柱体在扭力下产生电荷及其振荡的研究等两个课题。由此，严济慈被钱临照视为对自己一生有重要影响的三位老师之首，而严济慈心无旁骛的科研精神，也为钱临照毕生传承践行。

“七七事变”后，抗战全面爆发，严济慈当时正在法国，他不顾友人劝阻，毅然携家眷从法国经由越南来到昆明，“和四万万同胞共赴国难”。严济慈在昆明继续主持从北平迁来的物理研究所相关工作。钱临照同老师一起，“完全转向战时工作”，在黑龙江附近几间临时实验室、小工厂里，研究应用光学、研制抗日急需的军用仪器。

在日军不时轰炸的险恶战争环境中，严济慈与钱临照共同设计制造出中国第一台高倍率的显微镜镜头，中国光学奠基人王大珩称“其光学质量与外国名厂的产品不相上下”。基于此制造出的500架1500倍显微镜，被送至前线的医疗阵地以及科研机构。还有1000多具水晶振荡器，被安装在无线电台、警报器上，300多套军用测距镜和望远镜被运往我国及印缅战场。这是我国自己制造的第一批光学仪器。钱临照后来对此深情回忆：“回想当年，虽苦犹荣，不禁再次感念严济慈先生对科学的一片赤诚和对祖国的无限热爱。”



1931年，北平研究院盛耕雨、严济慈（前排左2）、李书华、饶裕泰、朱广才、吴学蔺、钱临照（后排左1）、鲁若愚、陆学善、钟盛标合影。



教育报国 代代传承

新中国成立后，严济慈的主要精力逐渐投入到为祖国培养科技人才上来，成为中国科大创始人之一。钱临照也追随恩师的脚步来到中国科大为国育才，直到1999年在合肥去世，为祖国的教育事业奉献终生。

探寻巴黎公社墙

——纪念巴黎公社150周年及中国共产党百年华诞

✧ 1958级 张瑜

1987年8月，我作为中科院派出的访问学者，完成在美进修和访问研究任务后，取道欧洲返回祖国。1987年8月14日，在伦敦拜谒马克思墓之后，8月15日夜晩，我乘船经英吉利海峡驶向对岸的法国，目的地——巴黎。

法国是一个对欧洲文明乃至世界文明有重要影响，并做出过重要贡献的国度。1789年7月14日爆发的法国资产阶级大革命推翻了其封建王朝的统治，对世界历史进程产生了重大影响。此后，马赛曲的旋律传播到了世界各地。

爆发于1871年3月18日，止于5月28日的巴黎公社革命，则是无产阶级谋求解放的伟大探索和实践。虽然由于缺乏经验，以及战略、战术等方面的失误，公社惨烈地失败了，但其历史意义非同一般。在1871年5月21——28日这个在历史上被称作“流血周”的时段内，有资料统计，十万起义者被杀害，其中有3万人未经审判就被就地处决。在纪念巴黎公社20周年之际，恩格斯在《法兰西内战》第三版导言中说：“用枪杀人已嫌不够快了，于是使用多管炮成百上千地屠杀战败者。最后一次屠杀是在拉雪兹神甫墓地上的一堵墙近旁进行的，这堵公社社员墙至今还直立在那里，作为一个无声而雄辩的证人，说明当无产阶级敢于起来捍卫自己的权利时，统治阶级的疯狂暴戾能达到何种程度。”巴黎公社革命无疑是悲壮的，然而，它却为后来的无产阶级革命事业，为俄国的十月革命，乃至中国革命的成功和人类社会的进步，积累了宝贵的历史经验和教训。马克思说：“巴黎公社的原则是永存的”。

在巴黎，我拜访了最著名的一些名胜地，登上埃菲尔铁塔的高处，俯瞰塞纳河风光和巴黎市貌。参观了举世闻名的卢浮宫、凡尔赛宫、凯旋门、巴黎圣母院和巴黎市政厅，以及陈列拿破仑棺木的荣誉军人院等。但我计划中必须要去的一个目的地，是并不被一般游客关注的巴黎公社墙。

当我询问相关人员去巴黎公社墙应该

怎么走时，有人带着困惑的口气问我：您是学历史的吗？我说不是，我是想瞻仰先人壮烈牺牲之地。他还告诉我，去巴黎公社墙的路并不好走，并说前不久有人去过，结果没有找到公社墙就回来了。我听了这话感到纳闷。我不相信，真的决心要去巴黎公社墙会找不到？难道它在巴黎消失了？

1987年8月18日清晨，按照人们指引我的大致方位，直奔巴黎公社墙寻访。前一天曾有一位留学生朋友，同意与我结伴而行，但临近出发时，他爽约了。还有人告诉我，来巴黎的游客，大多是去规模宏大华丽的圣心大教堂。而我知道，那个教堂正是为纪念那些因镇压巴黎公社而亡的人建造的。

见到巴黎公社墙时我才知道，它并非一个独立建筑，也不是一个坐落在某个受保护区域的遗址。它在公墓内远离大门、很偏僻的地方，是公墓界墙的一段，倘若直白地描写，更像一段“残壁”。

去那座公墓交通相当不便，我用了不少时间才找到。但巴黎公社墙究竟在公墓中的什么位置呢？开始我问的是看公墓大门的警察。他打量了我一下，很不屑地答曰：说不清，你自己去找吧！这种既不负责，又不客气的答复使我不免暗暗吃惊。无奈，自己找就自己找吧！我前行、左拐、右拐，公墓内冷清，没有几个人可以打听，被问到的一两位也说不清楚。

快走到公墓内墙的那一边了，还没有找到公社墙。此时，我看到一位推着施工用小车，看似维修工人模样的人，前去礼貌地向他询问。我用英语与他交流，他的英语不太行，但很睿智，很快明白了我之所问，用手臂示意方向，让我朝那边走。我谢过他之后，

沿着公墓的内侧墙走去，百余步后，果然见到了载入史册、闻名于世的巴黎公社墙。那是一段约二十米左右长的公墓墙内侧。墙上有一块看上去类似水泥制的长方形版面，上面有醒目的金色法文标注：“向公社的死者们致敬！1871年5月21—28日”。5月21——28日是公社社员惨遭屠杀的“流血周”时期。在这段墙前，是最后一批147名公社社员被处决之处，这段墙后人称之为“巴黎公社墙”。

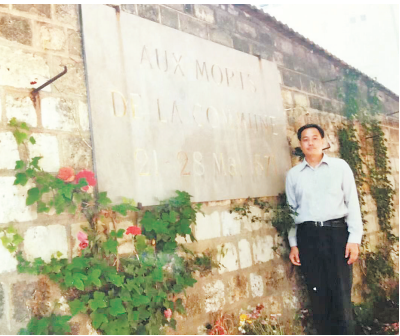
墙前的地面上，如同在伦敦海格特公园内马克思墓地前一样，依然可见人们敬献的束束鲜花。此时我的眼眶湿润了。一百多年过去了，或是牺牲者、起义者的后代，更或者是来自世界各地正直的人们，没有忘记这段惨烈的历史，没有忘记为真理而斗争的工人阶级先烈。

我自己拍了一些公社墙的照片，又把那位指路的工人请过来，帮我拍了我在巴黎公社墙前的照片，以志对先烈的哀悼、敬慕与缅怀。

在寻访巴黎公社墙的过程中，我再次感受到社会不同阶级和阶层的人们对事物所持立场、态度，乃至世界观的不同。在法国当局看来，巴黎公社墙并非烈士就义之处，而是“反叛分子”被处决之地。他们保护与景仰的，不是巴黎公社墙，而是那座豪华的圣心大教堂。

据悉，经过法国人民长期的抗争，2016年法国议会终于通过了为巴黎公社起义者“平反”的决定，但那已是公社起义145年以后的事了。历史每向前进一步，往往需要付出惨重的代价。

今年是巴黎公社革命150周年，又是伟大的中国共产党百年华诞。中国共产党在



1987年，作者拜谒巴黎公社墙。

马克思主义的指引下，历经沧桑，把中国从黑暗引向光明。此时，让我们深情缅怀和纪念国内外为革命事业而英勇献身的烈士和先驱者们！

静夜吟

（外两首）

✧ 范洪义

学研已转坐禅功，鬓苍难与墨迹共。  
敢为量子铭范学，肯与前人有雷同。  
月黑不见月踰行，人孤无助人自重。  
惜珍寂寞贵似金，静夜思绪千万丛。

说蝉

避焰倚凉亭，蝉鸣致心静。  
隔树通气息，高枝恋虫精。  
傲世谪知了，飞声闻变频。  
逆料雨骤来，齐唱忽叫停。

野蹊

爱观野草闲，听瀑响山涧。  
水溅驱乱意，泉涌生灵感。  
虫翼肖绿叶，云变随心愿。  
已罢钻研事，散步只因懒。