

抗战烽火，知识救国

——中国实验心理学奠基人周先庚的故事

► 郭静茹



周先庚(1903—1996)，安徽全椒人。1924年毕业于清华学校，后留学美国，修心理学，1928年获硕士学位，1930年获斯坦福大学哲学博士学位。1931年回国，任清华大学心理学系教授、系主任，讲授实验心理学等课程。1947年赴美国，在斯坦福大学、耶鲁大学从事研究。1952年任北京大学哲学心理专业教授。著有《青年心理的发展》《心理学实验方法》等。

这是一张八十一年前的档案手稿（见右页），纸张为棕褐色牛皮纸，上面分别用铅笔、红笔、蓝笔绘制书写，并用中文和英文阐述描述其用途。原来这是一张手绘的心理学实验室设计图纸。虽经岁月磨洗，却保存相当完好，历经半个多世纪，铅笔字迹依然清晰。设计图纸最后的署名为我国著名的心理学家周先庚。清华大学档案馆中保存了117盒周先

庚教授的档案史料，其中大部分是周先生精心保存下来的抗战前后的心理学手稿、讲稿、试验报告，可以说他的一生从工作到生活都与所热爱的心理学紧紧相连。下面将选取几件抗日战争前后的档案讲述他为中国实验心理学的建设、发展和传播呕心沥血，以及在山河破碎的抗战时期运用心理学知识为抗战军队人员选拔做出贡献的故事。

独立思考 缘定心理学

周先庚1903年出生于安徽省全椒县。该地自古崇尚文化礼教，乡贤文化繁荣。他所在的周氏家族堂号为“爱莲堂”。13岁的周先庚以全县状元、全省第三的身份考入清华学校，与后来的革命烈士施混、物理学家周培源同班。此时的清华学校作为留美预备学校，以“培植全才，增进国力”为宗旨，参考的是美国学科制度，设高等中等两科，各需要四年毕业，目的在培养能考入美国大学的学生。周先庚在清华学校学习实科，学习的科目有：修身、国文、英文学、德法文、上

古史、中古史、美史、地文、数理化及经济、政治、手工、音乐、体操等。犹如百科全书一般的课程打开了周先庚的新世界。他将自己置身于知识的海洋，勤奋学习，博览群书。据记载，他兴趣爱好广泛，积极参加学生军乐队；加入“修业团”，并参与发起“唯真学会”；自国文作业《论礼让与竞争之得失》在《清华周刊》发表始，陆续发表多篇有关电影改良、学校食堂等社会和学校相关的思考时评，后又担任该刊的编辑。五四新文化运动如火如荼地开展时，16岁的周先庚在

*本栏目由本刊编辑部与档案馆、校史馆合办

《清华周刊》中以笔名“伏生”撰稿，阐明自己对新文化、新文学的看法。他并未简单地趋同于时代的声浪，而是独立思考，见解独到地给予了科学理性的判断论证，认为要辩证地思考和看问题。1924年的毕业季，周先庚日夜思考后续的出路，他写下了《留国不留？》一文：“设若你不能暂且忘却清华的一切，来住着睡木板床用黄泥水的旅馆式宿舍，成天只有读英文课本或中文讲义，听中文演讲或中英合璧——

不要留国转学东南。要知端的，请等着看我的留学转学东南的一年。”

就在跟自己同年毕业的施滉、冀朝鼎等人纷纷踏上赴美求学之路时，他转入南京国立东南大学。为了阅读更多的书籍，他由实科转向语法科，学习图书馆学，并于次年入美国斯坦福大学社会科学学院。最初接触到心理学课程时，周先庚就对这门当时国内处于萌芽阶段的新兴学科产生了浓厚兴趣，于是毅然转入属于生物学院的心理学系，

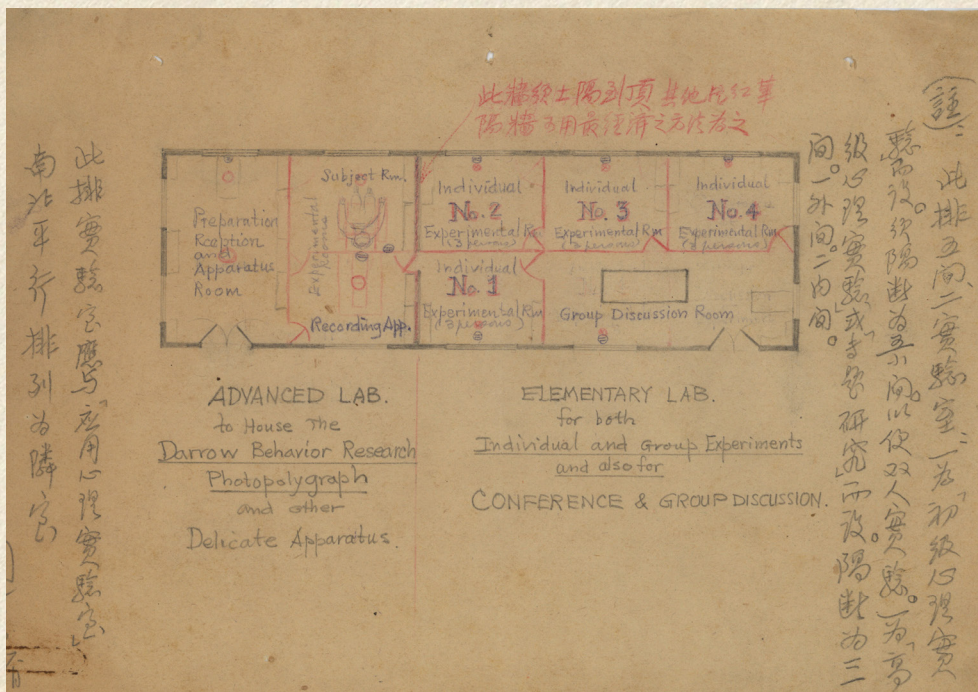
师从美国心理学部最高决策人之一、著名心理学家沃尔特斯 R·迈尔斯。27岁，风华正茂，意气风发正当年，此时的周先庚不仅获得了斯坦福大学的博士学位，在美国心理学会、国际心理学会上宣读自己的论文，还被美国自然科学荣誉会选为会员。学术的成就、国际的认可纷纷而至，如同他16岁时说过的，要“急急的自省立刻振作起来，想法子教中国富强起来”。或许这就是他个人所能做到的“想法子”。

三尺讲台 曲线救家国

1931年，周先庚回到了阔别多年的北平，重回“不能忘却”的母校——清华园。此时的清华学校已改为清华大学。周先庚任职于心理学系，当时的心理学系是1928年由教育心理学系改成，海外归国的著名心理学大师、心理学翻译家唐钺任系主任。周先庚的到来让正处于起步阶段的心理学系如虎添翼。作为中国实验心理学的奠基人，他留意到当时的心理学课程除“应用心理学”这一门应用类课程外，全部是理论类课程。1932年起，

应用类课程开始逐年增加，这也与他对学术的一贯追求相契合，“我们心理学家本身必须把纯粹为检讨

而检讨，为研究而研究，为科学而科学的态度稍微改变一下，分点精力注意力于实际工业、社会、政治、



1939年绘制的西南联大心理学实验室设计手稿

法律、教育、卫生等心理问题的研究与实验。然后心理学才可以打入社会，一般人才能认识现代心理学的全体，才能赏识心理学与一切社会事业的密切关系。”此后多年，有关教育心理学、工业心理学等研究方向和研究领域，都是着眼于祖国的发展、民族的进步。他始终保持着年少时的志向，要将知识应用于实际，造福于民族，要“自省振作起来，想法子教中国富强起来”。

“华北之大，已经安放不下一张平静的书桌。”1937年，周先庚带领妻儿随清华大学迁入长沙临时大学南岳分校，后跟随第三支队从广州到香港九龙，再经越南来到云南蒙自。1938年初夏，四面环山的

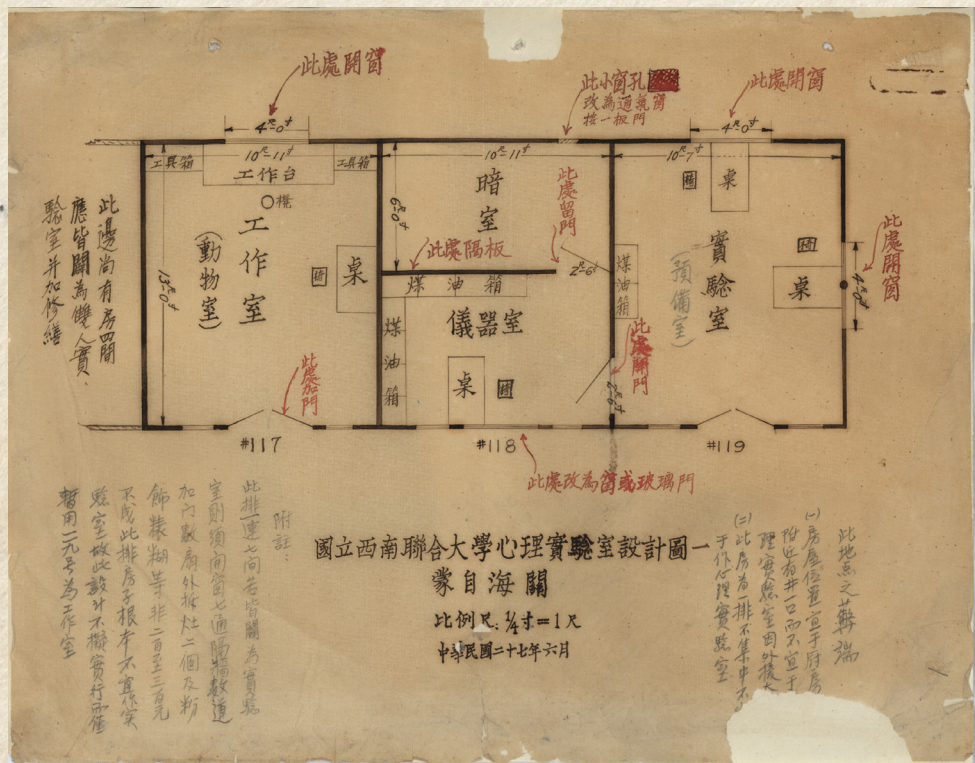
蒙自微风习习。自抗战以来，国内的心理学发展受到了严重的制约甚至退步，看着远从北平抢救至云南的实验仪器，周先庚的心情无比焦虑。刚到蒙自的他立马着手准备西南联大心理学实验室的设计工作。依据多年经验，他按房屋实际比例绘制出占地三间房的心理学实验室设计图，分别有工作室、仪器室和实验室。然而，由于战时环境的恶劣，物质基础、办学条件极其有限，在设计最理想的心理实验室的图纸时，他指出了将这三间房作为实验室的弊端：占用的房屋为厨房，旁边有一口井，实际的情况远比想象中更糟，只能将其中的一间小房子作为实验室。

1939年2月，周先庚跟随文学院从蒙自搬回昆明。依据当时昆明时期的特殊情况，他以1938年设计的心理学实验室使用情况为基础对教室进行了改造更新。这张第二次设计的图纸即为开篇看到的那张设计图。为更加合理、方便地利用教室达到最佳实验效果，他绘制出初（高）级心理实验室兼演讲测验室，另一间为应用心理实验室兼通俗心理书报阅览室。其实就是一间教室隔成了两个部分，它既是老师的办公室、实验室和会议室，又是学生的教室、自习室。这间教室也成为西南联大保留至今的一处建筑。正是在这样极端艰苦的环境下，周先庚

开始了他在西南联大时期从理论到实践的心理学研究。

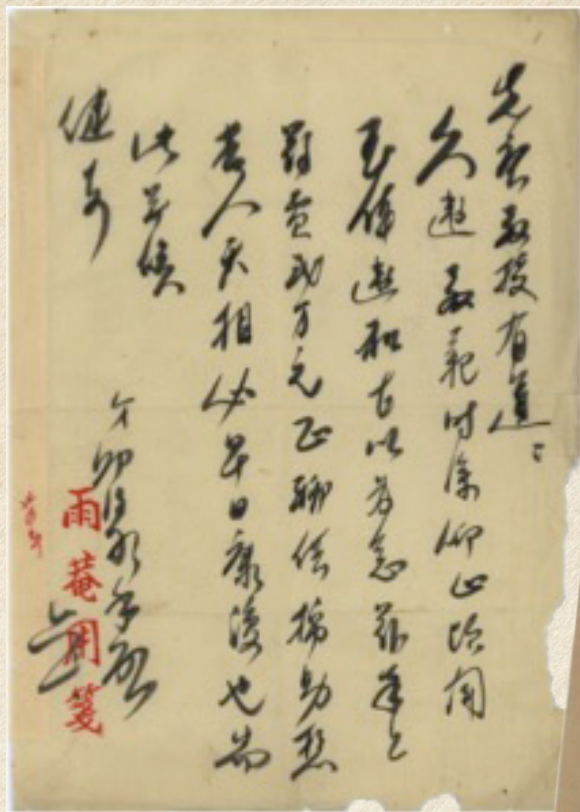
1945年，周先庚收到一封来自军队的信件，该信是用专有的“雨庵用笺”写成，信后署名邱清泉。信中写道：“久违教范，时深仰止。顷闻玉体违和，甚以为念。”

原来这是一封写给周先庚教授的慰问信，信中表示将提供“药费两万元正”“想吉人天相，必早日康复”。其实早在1943

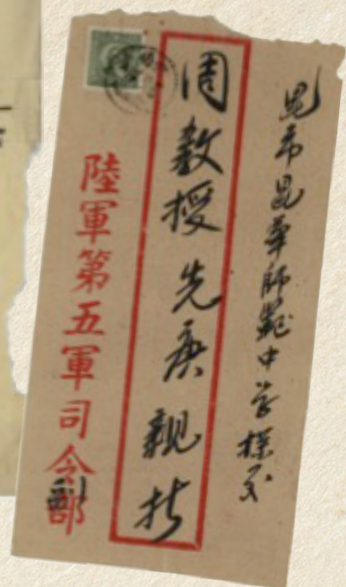


1938年绘制的西南联大心理学实验室设计手稿

年冬，陆军第五军军长邱清泉就亲自写信邀请心理学教授周先庚前往军队考察军事心理学问题。一位是抗日将领、国民革命军陆军军长，一位是从北平南下昆明的心理学教授，因着战时的共同目标开始了密切往来。从德国留学归来的邱清泉想学习德国经验筹备军官心理测验所。他的想法得到了周先庚的大力赞赏。在斯坦福大学读书时，周先庚的导师参与过一战军事心理学研究，为此周先庚深感国内心理学在军事上与欧美国家的差距。那日军队参观，二人一拍即合。



第五军军长邱清泉写给周先庚的信



除教学任务外，周先庚开始陆续编写军官心理测验设计稿和“官兵心理专题研究实施办法”等方案，就连除夕之夜，他依然在伏案编写《第五军心理实验所计划书》的“寒假进行计划”部分。心理学实验室的筹办草案中周先庚明确了实验所名称在军本部称之为“心理实验所”，在师、团、营本部称之为“心理实验室”，而临时性的活动卡车板室称之为“心理测验站”；

草案中还提出了实验室的地点最好设置在城内或近郊处军师团营本部的办公室内，房舍大致需要 18 至 20 间，周围环境应安静适中；并且详细描述了所需设备及试办期的七个阶段内容。

周先庚专心致力于军官心理测验，并着重将理论应用于实践。强调“军官心理测验之目标，在培养领袖人才，寓教育于测验……”

他认为该测验标准不能照搬国外标准，要根植于中国文化的土壤中，符合中国人的特点，体现中国人的品质。一查查测验数据、记分册、军官花名册等大量手稿他都悉心留存。他用科学知识为我军抗日战场上军官、士兵及伞兵的选拔作出了突出贡献，为抗日战争正面战场的胜利提供了科学的保障。

志同道合 普及心理学

1933 年冬，周先庚与时年 23 岁的郑芳在清华园结婚。他们的婚书上记载着证婚人是梅贻琦，介绍人是吴

有训、杨武之，主婚人是周先庚的大哥周先孚和郑芳的叔父郑之蕃（郑桐荪）。郑芳出生于江西吴江有名

的书香之家，父亲郑传是省第二工业学校的教授，叔父郑桐荪是清华大学的教授，姑父柳亚子是著名的



周先庚与郑芳的婚书

爱国诗人。中学毕业后，郑芳考入燕京大学的文学院，主修英文。周先庚在西南联大时期任代理系主任，是心理学组的负责人，他不但需要承担系里的行政事务，还是课时最多的老师。战时的物质生活极其窘迫，仅靠他一人的工资难以负担全家六七口人的生计，家中饮食常年以白菜为主。尽管郑芳拥有燕京大学的教育背景，但几个孩子尚年幼，她无法离家出门工作，只能在家里做糕点送到城里去卖。再后来，她开始在刊物上发表关于婚姻、儿童、健康、心理等方面的小说、散文、随笔文章来赚取稿费补贴家用。无

论生活多么艰难，妻子郑芳一直默默支持着周先庚的心理学研究。

正因得此贤妻，周先庚才能全心扎根在心理学的授课和军事心理学的研究中。在他的眼里，妻子不仅是一家人的支柱，同时也是自己事业上志同道合的伙伴。在周先庚的熏陶下，郑芳也慢慢喜欢并钻研起了心理学。夫妻二人合作发表了《创造性劳动的形成过程》《谈独立思考》《谈兴趣》等多篇心理学相关文章，由周先庚列提纲妻子执笔的合著书目《谈天才》让心理学走入生活，使深奥的心理学变成人人都能读懂的心理学科普读物。

从北到南，再从南到北，周先庚与妻子带着孩子和成箱的书稿、资料、试验数据辗转多地，跨越上万公里。一张张试验报告打包起来足足有十几箱之多。在战火频繁、行路艰难的岁月，他们宁愿负重前行都舍不得丢弃一张纸。时至今日，档案里依然保留着每一位他指导过的学生的作业、毕业论文。周先庚甚至还从垃圾场里捡回过曾指导学生的论文。正因他们的“舍不得”，我们才得以在这些保存了半个多世纪的完整而又详实的档案史料中窥见抗战时期中国实验心理学、军事心理学的发展。