



## 侯伯宇： 中国的骄傲，南开的光荣！



他在讲台上



他和独子、独孙都不在人世了

### 编者按语

侯伯宇，重庆南开中学48届学生，新中国成立初期，他毅然放弃海外求学机会，回国参加抗美援朝战争，并将自己四年大学学费、生活费1000美元倾囊捐出。大学毕业后在西北大学从教45年，一生致力于理论物理、数学物理研究，取得多项国际公认的尖端成果，其创立的“侯氏理论”被誉为“中国的骄傲”。然而，命运多舛，上帝总给他不公正的安排。不过好在去年中共陕西省委做出向他学习的决定，逝者、健在者的心终究得到些许安慰。为此，本刊特发文，以表达对侯伯宇校友的怀念之情！

### 中共陕西省委关于追授侯伯宇同志“优秀共产党员”称号 开展向侯伯宇同志学习活动的决定

转载自2011年11月29日《陕西日报》

侯伯宇同志出生于1930年9月，1980年5月加入中国共产党，生前是西北大学现代物理研究所教授，著名理论物理学家。曾任西北大学校务委员会副主任、现代物理研究所所长，省科学技术协会副主席、省政协常委，2010年10月6日因病逝世。

侯伯宇同志是新中国自己培养的第一代高级知识分子，国务院首批授予的博士生导师和国家有突出贡献中青年专家。他爱国爱党，忠诚党的教育科技事业，长期从事理论物理和数学物理的研究，在前沿领域做出突出贡献，荣获全国科学技术大会奖、国家自然科学基金、全国高等教育优秀教学成果奖、陕西省科技成果奖等多项奖励，先后被评为全国优秀党员专家、全国劳动模范、全国优秀教育工作者、陕西省劳动模范和陕西省优秀教师。

侯伯宇同志是我省优秀知识分子的典范，是严谨求实、勇于创新的科教工作者的楷模，是扎根西部、甘于奉献的党员专家的杰出代表。为表彰先进、弘扬正气，推进社会主义核心价值体系建设，深入开展创先争优活动，省委决定，追授侯伯宇同志“优秀共产党员”称号，在全省党员干部和知识分子中开展向侯伯宇

同志学习活动。

向侯伯宇同志学习，就是要学习他爱党爱国、矢志不渝的理想信念。侯伯宇同志一生经历我国革命、建设、改革、发展的不同时期，始终坚定共产主义信仰，把对党的热爱、对祖国事业的热爱作为自己的人生追求。抗美援朝时期，他毅然放弃在海外求学机会，回国参加抗战，并将自己四年大学学费、生活费 1000 美元倾囊捐出。1950 年他首次提出入党申请，50 年代中期到 70 年代初，在受到政治冲击的特殊条件下，仍不动摇对共产党的执着追求，再次提出入党申请，自觉维护党的领导，全身心投入党的教育科技事业。1958 年大学毕业后，他选择西部，在陕西学习工作了 45 个春秋。80 年代以来，国外和北京、上海等知名高校多次以优厚待遇邀请他任教，都被他一一拒绝，把自己的精彩人生献给了西部发展，把毕生精力奉献给了党和人民的教育科学事业。

向侯伯宇同志学习，就是要学习他攻坚克难，勇攀高峰的探索精神。上世纪 50 年代后期，侯伯宇致力于群论在物理学中应用的研究，解决了苏联国际群论权威未能证明的重要公理及量子化学权威未能得出的重要公式。60 年代初，他参加层子模型工作中的对称性研究，获得国家自然科学奖二等奖。1983 年他在 U 群代数的表示、规范场拓扑行为、可积模型的对称产生算子与几何等方面取得了国际一流的研究成果，创立的“侯氏理论”被誉为“中国的骄傲”，在理论物理前沿领域做出了杰出贡献，在国际数学物理学界具有广泛影响。

向侯伯宇同志学习，就是要学习他爱岗敬业、精心育人的师德风范。侯伯宇同志长期工作在教学一线，不仅给学生传授知识，而且用自己的人格品质影响教育学生。他治学严谨，重视开阔学生视野，经常邀请世界一流科学家为学生上课，千方百计帮助青年教师和学生到国外著名高校和科研机构访学进修。他积极从事教学改革，运用现代教育理论，着力培养全面发展、具有创新精神和国际竞争能力的高素质人才，在直接培养指导的 40 多名研究生中，有 15 人成为国际知名的学术带头人。

向侯伯宇同志学习，就是要学习他顽强拼搏、不畏挫折的奋斗精神。侯伯宇同志是中国自己培养的第一代知识分子，一生充满艰辛曲折。青年适逢战乱，求学坎坷，1947 年考入清华大学，后辗转台湾、香港、北京、天津、西安，1958 年毕业于西北大学，当过翻译，做过工人。晚年又遭受病痛折磨，仍手不释卷，指导学生，即使卧床之际，自己已不能看书，就让学生读给他听，敦促学生继续完成手头的学业。他把科学研究当作最大乐趣，把攀登科学高峰当作最大追求，生命不息，奋斗不止，体现了一代知识分子的优秀品质和坚强毅力。

向侯伯宇同志学习，就是要学习他朴实无华、淡泊名利的人格品质。侯伯宇同志先后取得了多项重大科研成果，在国内外著名学术刊物上发表了 200 多篇论文，出版专著两部。他从不居功自傲，从未动用科研经费为自己报销与课题无关的费用，参加学术会议从不参加考察游览，从不接受新闻媒体的采访和宣传。他生活俭朴，拿出自己的科研奖励资金用于改善研究所的办公条件，用自己的工资资助贫困学生。

省委号召，全省各级党组织要把开展向侯伯宇同志学习的活动，作为贯彻落实党的十七届六中全会精神，推进社会主义核心价值体系建设，深入开展创先争优活动的一项重要内容，加强领导，精心组织，切实发挥好这一典型的教育作用，把学习活动的逐步引向深入。全省广大党员和知识分子要以侯伯宇同志为榜样，深入贯彻落实科学发展观，大力弘扬正气，努力立足岗位学先进，做好本职争优秀，为实现科学发展、富民强省做出更大贡献。

## “以毕生之余力完成科学之登顶！”

——读陕西省委决定，忆南开学子伯宇

丛 林

2011 年 11 月 29 日《陕西日报》载《中共陕西省委关于追授侯伯宇同志“优秀共产党员”

称号、开展向侯伯宇同志学习活动的决定》。我的老同学、西安电子科技大学教授肖子健在第一时间把这个消息告诉了我。我这个84岁耄耋老朽突发少年狂，冲着电话大喊：“我们亲如兄弟的重庆南开48届同学侯伯宇应该享有此等殊荣！”

随即，我捧出侯伯宇2010年10月6日不幸因患癌症病逝之际，他所在的西北大学为悼念他特地编辑出版的《侯伯宇论文选集》，我再一次拜读起来。此书一出版，也是同届南开老同学、西北工业大学空气动力学教授贺家驹及时寄来的，意在共同追念学友侯伯宇！你知道这是一部何等珍贵的选集吗？且莫说全书收有侯伯宇在半个世纪研究生涯中发表于国内外重要刊物的二百多篇精品佳作，更让我感到欣慰和骄傲的是，世界著名物理学家、诺贝尔奖得主李政道为此书撰写的精彩短文《纪念侯伯宇先生》。容我摘录一段：

“侯伯宇先生是我多年的老朋友，是我主持的中国高等科学技术中心顾问委员会委员，为中心的发展做出过重要积极的贡献。”

“侯伯宇先生是极有成就的物理学家、教育家，一生致力于理论物理、数学物理研究。在群表示论、量反常、二维可积场、规范场、共形场、统计模型、量子群等领域做出过众多很出色的创新工作。他以研究物理作为自己的人生理想，勤奋万分，工作到生命的最后一刻。”

南开，重庆南开！校友，南开校友！围绕亲如兄弟的侯伯宇，说不清有多少老同学给我写过信，打过多少电话。我们相互交谈，赞颂他的人品、风骨、志趣及其惊人的贡献。和我最知心的四川新闻战线老战友朱景尧特地写了一篇《怀念老友侯伯宇》寄我阅读。他在文中说：“1980年一天，我在成都四川日报社宣传橱窗新华社的图片专栏里看到一幅大照片，竟如此面熟，仔细一看，原来是侯伯宇。标题是‘中国的骄傲’，副题是‘侯氏定理的创始人——侯伯宇’。果然是他，好家伙，终于实现了他的理想，成了国际著名的科学家。”一位北京的48届老校友、电力工业高级工程师杨勤明于2011年10月15日下午到北京中科院数学所出席纪念侯伯宇逝世一周年的追思会。会上，杨为侯伯宇取得世界公认的尖端成果却没有成为中科院院士而鸣不平。他的不平引起众多南开校友和科学界人士的共鸣。肖子健曾经寄来一份报载：当侯伯宇80高龄身患绝症，生命垂危，还豪情满怀，写了如下壮语：

**“以创新湮灭顽疾之痛苦，以创新来消灭死亡，以毕生之余力完成科学之登顶！”**

啊，好一个“以毕生之余力完成科学之登顶！”

其实，伯宇年轻时代就显露出悟性高、思考深远的才气。抗日时期，我们同窗于重庆南开中学初二时，他思想活跃，主意多，人称“小猴子”。一天，他邀约我们几位同学商量出版一份壁报，取名《晨钟》，意指日日敲响抗日救国的警钟。他还指定我做主编。我推辞不就，没想到他却严肃地指点着我说：“我们都知道你是从山东沦陷区逃出来的，你在班会上多次讲过在沦陷区吃的苦，受的罪，日本鬼子怎样用刺刀对准你的胸膛，侮辱你……你为什么不写成稿子登在咱们要办的《晨钟》上，号召同学们读书不忘抗日救国呢？！”他一席话讲得同学们口服心服，夸奖“小猴子”比“齐天大圣”有心计，有魄力。说着说着，他又掏出他的零花钱，言道：“我负责出经费，买纸买文具，说办就办，主编抓紧组稿。”果然不久，《晨钟》壁报出现在校园的梧桐树下。该报出奇制胜，新鲜又新奇，期期引来不少观众；原因是它及时揭发日寇、汉奸行凶作孽的种种罪行，激发了同学们的爱国热情，进而把南开的功能校训融入大家的血液中。从初中办到高中，其间喻主任还召集《晨钟》办报人员座谈，给予鼓励，夸奖报名取得好。

1946年，上到高二，侯伯宇以同等学历考入清华大学，立志学习华罗庚，当一名数学家，献身科学救国。由此我们分道扬镳，信息久久不知。

大约是在1973年，他从西安来天津公干，特到我家做客。我俩热烈拥抱，促膝谈心，才知道他致力于理论物理、数学物理的高难度研究工作。我问他是怎样攻难关、做学问、攀高峰的。他哈哈大笑，说“有一位高明的老师教我上进”。我问老师是谁，他说就是战国时代的伟大诗人屈原。“你又跟我开玩笑，屈原是诗人，不是科学家”。“你又忘了，我们中学

的一位很有学问的语文老师说过：‘我们如能读懂屈原名著《离骚》，必能使心中的大爱更高，必能使心中的智慧更聪明。’熟读、细读，品味这样两句精彩的箴言：

‘路漫漫其修远兮，吾上下而求索’；

‘亦余心之所善兮，虽九死其犹未悔’！”

侯伯宇笑一笑接着说：“照这两句箴言揭示的规律，学下去，干下去，我们必能为祖国、为人民做出一个又一个创新的贡献。我在科学救国的漫漫修远路上，用自己的整个生命博览群书，刻苦专研，上下求索，为了求得科学的进步，即便付出生命，也在所不惜。这就是虽九死其犹未悔。”

听了侯伯宇这席精彩的深入浅出的治学之道，我不由地肃然起敬，牢记在心。难怪他在高龄病危之时还发出如上那样的铿锵遗言。恕我这个老头再引用一遍：

**“以创新湮灭顽疾之痛苦，以创新来消灭死亡，以毕生之余力完成科学之登顶！”**

是的，他兑现了，他实现了自己的诺言，他攀上了科学之顶峰！我追忆伯宇，阅读伯宇，书写伯宇，我越发觉得伯宇没有死！我的朋友臧克家在诗中写道：“有的人死了，他还活着。”说得是何等深刻乃尔！真的，伯宇还活着！不是吗，陕西省委做出向他学习的决定就是明证。

啊，伯宇就是一个在科海求索的永生战士！他永远活在他的著作里，活在科学的殿堂里，活在“侯氏理论——中国的骄傲”里，活在省委的决定里，活在他的朋友和学生中，活在“院士”头衔和诺贝尔奖的追问和争论中——也同样活在我们重庆南开人的心坎里！

啊，相信吧，侯伯宇确实还活着，他的精神永存！（2011,12,29）

## 校友录摘抄

▲令人扼腕叹息的是，从第一届院士评选开始，侯老就已经完全具备了院士的条件，但是年年参评，年年落选。每次都是排名很靠前，但就是差那么一点点，如果选十个，侯老就是第十一名。

▲杨振宁先生、李政道先生多次给中科院写信，强调评选侯伯宇为院士的必要性。但是，石沉大海，没有结果。

▲其实侯老在国际理论物理学界的地位完全不在那些院士之下。前些年在南开举行的国际理论物理研讨会上，侯老出席了，而且名字排在几位诺贝尔奖得主之后、中国学者第一位，几位中科院院士均远远排在他之后。

▲然而，侯老的一生似乎注定充满坎坷。三年前，噩耗传来，独子与独孙在一次车祸中离开了他，离开了这位苍老到快要没入夕阳余晖的老人。他的弟弟侯伯文先生举手向天，含泪高喊：“苍天啊，你何其不公，为何要如此残忍地对待一位老人，一位与世无争、辛勤奋斗了一生的老人？”

▲在病床上，他最希望的就是早日出院，继续他的研究。可是他真的太辛苦，太累了。有几次，头天刚刚出院，由于马上发奋工作，第二天又发病，再度被送进医院。

▲侯老说，我的儿子和孙子都已经不在了，我现在唯一的希望是早点出院完成我的工作，然后去和他们团聚。

▲侯老走了，走得那么匆匆，就像他平时的脚步一样。他的身影总是那么匆忙，匆忙地走在天桥，匆忙地走在家属区。他惜时如金啊，何等勤奋，一年三百六十五天都在努力工作，连大年初一都在物理所的办公室，只顾得上跟家人吃一顿饺子。

▲侯伯宇教授，我的好哥哥，我嫂子说你每一年的365天，你都是从早到晚地工作，工作，工作！现在，我要对你说：亲爱的二哥，你实在太劳累了，你也该休息休息了，长江后浪推前浪，永远地流向太阳升起的东方，……万古不息。放心吧，你没有完成的研究课题，

一定会，由你的学生和你的同志同仁们去完成的。同时，老天爷对你此生再大的不公平，也已经随你而去了，我的好哥哥，亲爱的二哥，你一路走好，安息吧！