

大爱无疆，人文情怀

—忆大珩先生的博大胸襟

在纪念王大珩先生百年诞辰座谈会上的发言

周立伟

王大珩先生是我们大家公认的科学专门家、科学组织家和战略科学家。我认为，在中国科学家中，他和钱学森先生一样，是属于思想家的人物。思想家是科学家中的最高层次。大家知道，研究科学，最关键的和最难的是出思想。而王老和钱老，都是出大思想、出大主意的人物。王老在提出“863”、“神光”、“大飞机”等重大倡议时，在组织科技攻关时，在审查重大科技专项时，他总是能看出其中的科学问题，指出解决问题的关键所在，并出点子帮助解决。在科学技术上，他有最大胆的大刀阔斧本领，又能做最细密的绣花针工夫，他是一位做大学问的科学家。在这方面我就不展开谈了。

在今天纪念大珩先生百年华诞的座谈会上，我要谈的，是王老崇高的人文精神。我认为，王老之所以如此有人望，为大家所景仰、所怀念、所崇拜，不仅是他的科学智慧，更主要是他的人文品德和精神。我们大家都是深深地受到他的精神吸引和影响的。

我们常说人文精神，其核心是“以人为本”的思想。这就是：重视人的价值，尊重人的尊严和权利，关怀人的现实生活，追求人的自由、平等和解放。人文精神的内涵是对人的幸福和尊严的追求、对真理的追求、对生活意义的追求。

王老正是一位具有高尚的人文情怀和博大爱心的的人，他热爱祖国和人民，热爱生活，热爱青年和儿童。他的一生所贯彻、所实行的就是“以人为本”的思想，他关怀人，尊重人、尊重人的价值，尊重精神的价值。他决不把人视为“工具”，而是发挥每个人的创造性、主动性和积极性。他对于任何人，无论地位高低，富贵贫贱，都是一样尊重，平等对待的。记得有一次，他回长春光机所做报告时，回忆20世纪50年代初建光机所的艰苦岁月。他深情地回忆了与龚祖同先生一起炼光学玻璃的情景，回顾了亲自编教材给技术人员上课、培训技术人才的岁月，以及为研制“八大件”和“150工程”攻关作出贡献的科技人员的姓名和事

迹。他甚至还说出那些作出贡献老技工的姓名，而且说：“他们是作出大贡献的，没有他们的精细工艺，是达不到仪器精度要求的，他们是对长春光机所有功的。”说得那些老技工们热泪盈眶，他们说：“王老真伟大，还记得我们这些最平凡的工人们贡献。”

王老从不以“权威”自居，他虚心听取他人的意见。他像一颗常青大树，树根深深扎于肥沃的土壤之中。他十分重视科技人员的创造性的思想和构思，并能迅速抓住它，及时推动它付诸实施。他习惯于平等地与同事们和科学家们，包括他的学生广泛地讨论科学问题，并善于在讨论中抓住他们的思想闪光，尤其尊重他们的首创精神。

长春理工大学原校长姜会林教授曾是大珩先生的博士生，他和我谈起王老时，我们一致的认识是，大珩先生是人间一位稀有的天才。

王老博览文史哲群书，一有空就学习，即使眼睛几乎失明，他还通过放大镜读报，看文件。他中西交融，文理兼通，写诗作词，才华横溢，他是一位多才多艺的人，还会自编自说表演快板和相声。

当神舟六号遨游太空回来时，我去探望他，他告诉我，对我国航天界这一辉煌成就无比喜悦和高兴，非常激动，一夜没睡着，赋了诗一首，题为“祝贺神舟六号载人飞船计划圆满完成”。他说，虽然眼睛看不清楚，但脑子还能用，他一整夜在琢磨诗中的词句。我问他诗中不用通常的“矢志小康”而用“矢志致小康”的原因，他说：“前者说的是“将来式”，想奔小康；而后者说的是“正在进行式”，在奔小康。”王老对文章的遣字用句非常考究，一份稿件，他总是反复修改，直到满意才放手。

王老记忆力最强，理解力最强，亲和力也最强，对人和事物有惊人的洞察力。在这点上，和敬爱的周总理极为相似。人们和他会见交谈后，都被他深深吸引而敬服他，他有极强的人格魅力。我实在为他的惊人记忆力而佩服。当我看了“最强大脑”电视节目后，我深信世上确有这样“过目不忘”的人。例如，他与人交往时，能精确回忆若干年前会面时的微小细节。他能说出他当年主持项目鉴定会、论文答辩会以及答辩人姓名和项目名称的种种细节。即使他到北京后，他也能清晰地说出长春光机所的每一位同事的特长和特点，以及他们的功绩，更不

用说科学技术中的单位、量纲以及数量级了。新世纪初，我帮他整理“20世纪中国光学工程的进展”一文时，南开大学召开国际光学圆桌会议，他要我到会代表他宣读该文。我在报告时，每一张投影图片就是照本宣科，一带而过，汇报显得干巴巴的；而他在长春做这个报告时，他能说出，每一台仪器的性能、特点和用途，是谁主持的，如何研究的，水平如何。对于他，每一张投影图片就是一段历史，一个故事，记得一清二楚，历史在他眼前复活了。

王老是一位具有极强组织才能，又是最能办事、最有组织才干的天生领袖人物。在主持150工程时，他清楚明白所承担的任务面临的技术关键和问题的所在，清晰了解他周围年轻科学家甚至工人技师们的能力和才干；他总是给人鼓舞和指导，使他们的聪明才智充分地发挥出来，并在任务中协同一致。

王老是中国光学界公认的权威，但他从不以权威自居，他是一位最没有权威架子的大科学家。他坚决反对给他的“中国光学之父”的称谓。

王老的情感最有热力，性格是幽默的、外向的、合群的，同时他又是温柔的、最富于理智的、最有条理的一个可爱可亲的人。

王老具有热心提携青年、奖掖后学的美德及开放性的精神，他虚心听取他人的意见。他像一颗常青大树，树根深深扎于肥沃的土壤之中。他十分重视科技人员的创造性的思想和构思，并能迅速抓住它，及时推动它付诸实施。他习惯于平等地与同事们和科学家们，包括他的学生广泛地讨论科学问题，并善于在讨论中抓住他们的思想闪光，尤其尊重他们的首创精神。

王老是一位极有魅力的学者，和他一起讨论问题时，就感到“如沐春风”，而他给人的教育“润物无声”。他与集体水乳交融，所有的人都深深尊敬他，爱戴他，年青的科学工作者把他当作学习的楷模。

中科院长春光机所被认为中国光学工程的摇篮决不是偶然的。长春光机所在大珩先生精心培育下，造就了一支特别能战斗、具有极强凝聚力、能打硬仗的优秀科研队伍。在他们身上体现了中国知识分子和科技人员的浩然正气和革命精神，即热爱祖国、自力更生、艰苦奋斗、无私奉献的献身精神，崇尚科学、实事求是、脚踏实地、追求卓越的科学精神，刻苦钻研、追求一流、敢于创造、勇攀高峰的创新精神，大力协同、团结协作、讲求正气、提携新人的团队精神。大珩先生是

在全国光学界乃至科学界“开一代风气”的人。

王老屡屡与我谈起，由于时代的需要，他很早就走上科技管理工作的岗位，他对科学贡献太少了。但我和光学界的同事们一致认为，60年来，光学工程及其事业有大珩先生把舵领航，实为中国光学界的大幸。

实际，大珩先生以应用光学和光学工程为其专长，领域遍及激光技术、仪器仪表、计量科学和空间遥感，其成就贡献，并不限于领导“八大件”高精尖光学仪器及“两弹一星”中大型光学观测设备的研制。而他自领导中科院长春光机所始，带领一批青年学人在光学领域披荆斩棘，开拓方向，至5大光机所成立，到执掌中国科学院技术科学学部，到“863”、“神光”以及近年来“大飞机”、“中国光学科技馆”等倡议的提出，使中国科技特别是光学科技跟上时代潮流，影响深远，国人无不感念先生眼光远大。

我现在总结一下：

大珩先生是人间一位稀有的天才。

他集科学专门家、科学组织家和战略科学家一身，中西交融，文理兼通，才华横溢，是科学家中的“思想家”。

他的记忆力最强，理解力最强，亲和力也最强，对人和事物有惊人的洞察力。

他朴素近人，伟大平凡，富有魅力，是一位最没有权威架子的大科学家。

他的情感最有热力，性格是幽默的、外向的、合群的，同时他又是一个温柔的、最富于理智的、最有条理的一个可爱可亲的人。

他以人为本，是一位具有高尚的人文情怀、博大爱心的科学家。他热爱祖国和人民，热爱生活，热爱青年和儿童，具有热心提携青年、奖掖后学的美德及开放性的精神。

这些都是人世间难得的才能和品德，很难合并在一个人身上的，而大珩先生确是一身兼有这些最难兼有的品德和才能。这就是为什么我们大家深深爱戴他、怀念他的原因。

当王老辞世时，我曾敬献了一副挽联：

辞权威，辞泰斗，辞光学之父，天地只今留正气。

爱祖国，爱人民，爱光学事业，浩然千古有楷模。

敬爱的大珩先生，您永远活在我们心中！