

光辉的榜样

侯 洵

王大珩院士是一位高瞻远瞩、纵览全局、运筹帷幄的战略科学家。他把毕生的绝大部分时间用在了按照国家的需要和科学技术发展的趋势，对应用光学与光学工程的研究力量布局、队伍组织培养、国家工程任务的组织协调及宏观指导上，而由此所发挥的作用是远非从事具体课题或项目研究所能相提并论的。他不仅是中国应用光学与光学工程事业的奠基者之一、杰出的领导者、组织者与开拓者，而且是“863”高技术计划的四位倡导者之一，是成立中国工程院和研制国产大飞机的院士建议的发起人……。

我认识王大珩院士并且从此有幸聆听他的教导是在上世纪六十年代初。1962年，国家尚处于经济困难时期，那时他47岁，正当壮年，不辞劳苦，代表上级组织来西安考察建立为我国原子能事业服务的光学技术与仪器的研究单位的可行性，最终促成建立了中国科学院光学精密机械研究所西安分所，也就是今天的中科院西安光学精密机械研究所。在王大珩院士的指导和龚祖同首任所长的具体业务领导下，该所不仅为我国首次及以后的多次核试验做出了重要贡献，成为国内无可替代的超快速观测技术与设备的研究单位，而且逐步发展成了在靶场测量、空间光学、光通讯、纤维光学与激光技术等方面具有研究特色和贡献的综合性光学与光学工程研究所。王老对于西安光机所的建立与发展并未止于宏观决策。在为我国首次核试验的超快速观测记录服务方面，他是从两项具体任务及其技术指标的下达、研制方案的审定一直参与到出所验收的。王老以其在国内外科技界的重大影响力，直接促成了第18届国际高速摄影与光子学学术会议1988年在我国西安举行。作为一名协助龚祖同所长筹备这次会议的具体工作人员，我是直接聆听了王老对如何向中国科协以及相关国际学术组织写申请报告的教导的。他不仅给出指导意见，还亲自逐句逐字修改、完善这两份报告，并在获得国家批准后，代替年事已高的龚祖同所长于1984年率团参加了在法国举行的第16届国际高速摄影与光子学学术会议。在会上，王老以其对中国高速摄影技术发展的历史与现状的充分了解、对国际学术交流的特点的熟悉、流利的BBC英语和雄辩的口才，在三个申请国的激烈竞争中胜出，为我们争得了在西安举办第18届国际高速摄影与光子学学术会议的主办权，对我国高速摄影与光子学走向国际做出了重大贡献，也完成了龚老自1978年率团参加在东京举行的第13届国际高速摄影与光子学学术会议以来想在我国举行这个系列会议的夙愿。1988年，王

王大珩学术思想与贡献

老亲自担任这次大会的主席，并以其影响邀请到时任全国人大副委员长的我国物理学界的老前辈严济慈作为大会名誉主席莅临了大会。尽管龚老在这届会议举行前两年已驾鹤仙去，可是当国内外高速摄影界的老友新朋欢聚西安人民大厦交流学术、切磋技艺的时候，当与会的国际学者参观西安光机所后为它在高速摄影领域研究内容涉猎之广及水平之高感到惊讶并大加赞赏的时候，龚老天上知，一定会无比欣慰。

王老的建树是多方面的，他不仅由于领导我国多个光学精密机械研究单位为我国核武器及其运载工具的研究研制了多种观测记录技术与设备，因而荣获“两弹一星”功勋奖章，而且为我国空间光学、激光科技的创建和发展做出了杰出贡献并在计量科学、高速摄影与光子学等方面的国际组织中作为我们的国家代表发挥了重要影响。

侯 洵 中科院西安光机所研究员，中国科学院院士

(由中科院光电研究院提供 原载《光耀人生》)