

当前位置: 首页 >> 川大新闻

著名物理学家、我国原子与分子物理学科创始人、四川大学教授苟清泉先生因病辞世

时间: 2011-07-01 18:05 阅读 次 来源: 物理科学与技术学院 责编: 付玉杰



四川大学终身教授，著名的物理学家、杰出的教育家、我国原子与分子物理学科创始人、吉林大学物理学科创始人之一苟清泉先生，因病医治无效，于2011年6月30日18时在成都与世长辞，享年95岁。

苟清泉先生1917年4月14日生于四川省邛崃县，1938年考入国立中央大学物理学科，1942年毕业后留校任教，1944年任西南联大物理系助教，师从吴大猷先生开始原子与分子物理研究，1946年至1947年任北京大学讲师，1947年至1949年先后任华西大学、中央大学讲师，1949年至1951年任四川大学物理系副教授，1951年至1952年任东北工学院物理系副教授；1952年全国高等学校院系调整，调入东北人民大学（吉林大学的前身）投入创建物理系的事业。1953年被高教部批准晋升为教授学衔，先后任普通物理、X光与金属物理、磁学、固体理论等教研室主任或副主任，1955年至1982年任物理系副主任（文革期间除外）；1960年创建中国科学院东北物理研究所（长春物理研究所前身），兼任所长；1979年他受教育部委托在吉林大学创建了我国第一个原子与分子物理研究所，并担任所长；1982年调入四川大学（成都科技大学），先后创建了应用物理系、原子与分子物理研究所、高温高压物理研究所（与中国工程物理研究院一所联合），均为首任系主任或所长，并建立了首个原子与分子物理国家重点学科。

苟清泉先生长期从事原子与分子物理、高压物理和物理力学的研究，为学科的建立与发展做出了重大贡献。在长期科学研究和学科建设中，他提出从原子分子相互作用出发研究高温高压下物质结构、状态及其变化规律的学术思想。为了适应尖端科学技术发展的需要，1963年在钱学森先生的提议下，苟先生积极开展了物理力学中的高温高压物理问题的研究，提出了解决百万到千万大气压范围内固体状态方程的新方法；1966年2月他与钱学森一起主持召开了我国首届原子分子物理与物理力学学术讨论会，促成了两门学科的长期合作与相互促进；1975年他出版的学术著作《人造金刚石》，是国内该领域的第一部专著；1977年他主持制订了我国第一个原子与分子物理发展规划；1978年他主持制定了我国物理力学的发展规划。他对人造金刚石合成机理的研究成果大大促进了中国和国外该领域技术的发展。他在吉林大学开创并领导的高压物理与超硬材料研究工作，为后来的超硬材料国家重点实验室的建立奠定了坚实的基础。

苟清泉先生于1982年来到四川大学（成都科技大学）后，提出“必须首先建立科研基地，才能锻炼老师，培养研究生；才能出人才，出成果，从而发展学科”的办学思想。在苟先生的亲自倡导和带领下，先后建立了超硬材料实验室、二级轻气炮动高压实验室、高温激波管实验室及瞬态光谱实验室、静高压实验室，为原子与分子物理及高压科学与技术的发展和人才培养做出了重大贡献。

在学科发展过程中，苟先生特别强调“大协作，大团结”和“关注世界范围内有重要影响的课题”的学科发展理念。为此，1984年与中国工程物理研究院经福谦院士共同倡导，创办了高温高压物理研究所（联合所），并与经先生共同担任首任联合所所长。联合所的建立对学科发展和人才培养起到了重要作用，也为中物院培养和输送了大批有用人才，使合作双方都受益匪浅，是大学与科研院所合作的典范。着眼于世界前沿课题，他带领师生对氢原子（氢离子）团簇和常温核聚变进行了系统研究，得出大量有价值的研究成果，为金属氢和冷核聚变的研究开辟了新途径。

在近七十年的从教生涯中，苟先生为物理学科的发展和建设呕心沥血，做出了重大贡献。在担任繁重的教学组织工作的同时，一直亲临教学第一线。他主讲过普通物理、力学、分子物理学、原子物理、热力学与统计物理、量子力学、固体物理、固体理论基础、金属电子论、磁性理论等课程，还编著了《原子物理学》和《固体物理简明教程》等影响了一代物理学子的教材。苟先生治学严谨，是一位杰出的教育家、科学家。他为国家培养了一大批优秀的科学技术人才，门墙桃李，众多弟子成为国内外知名学者、国家栋梁之材；他亲自指导的学生中已有5人当选中国科学院院士。

苟清泉先生从事科学研究的特点是从世界科学技术发展趋势和我国的需要出发，发现问题，攻克难点，发展学科。他取得了一系列重要学术成就，出版了五本专著和大量科研论文，其中部分代表性的论文收集在《苟清泉论文选集》（科学出版社）。

苟清泉先生曾任国家科委物理学科组和冶金组成员，中国科学院东北分院院务委员会委员，中国物理学会原子与分子物理专业委员会主任、名誉主任，中国力学学会物理力学专业委员会主任、名誉主任，四川省物理学会理事长；《原子与分子物理学报》创刊主编，《高压物理学报》首任主编，国际著名期刊《The Journal of Physics and Chemistry of Solids》顾问编委，国际期刊《Journal of Atomic and Molecular Sciences》主编；美国克里斯坦森公司高级科学顾问。

苟清泉先生爱国敬业，辛勤耕耘，开拓创新，在原子与分子物理、固体物理、高压物理及高压合成等方面取得了一系列斐然的科学成就，为我国的高等教育事业和科学事业奋斗终生，贡献卓著，深受师生员工的崇敬和爱戴。他为我国人造金刚石产业的发展做出了系统的、开拓性的贡献，必将永远载入我国的科学发展史册。

苟清泉先生苟清泉先生在病重期间，校党委书记杨泉明教授等校领导、学校有关部处、物理科学与技术学院和原子与分子物理研究所各级领导及师生分别到医院和家中看望。

[【大 中 小】](#) [【打印本文】](#) [【关闭窗口】](#)

人民日报 中央电视台 光明日报 四川日报 四川新闻网

四川大学新闻中心版权所有

新闻热线：028-85406949；028-85407585 投稿邮箱 news@scu.edu.cn