

“著名居民”陈庆云

□ 王冷一（上海，学者）



漫画 / 崔泓

他是享有国际声誉的顶级化学家，很多人在传颂他的成就、更多的人在学习他的报国情怀。他已91岁高龄了，依然奋斗在科研第一线；同时作为田林社区的著名居民，他也常和当地学子敞开心扉交流人生理想。我了解这位陈庆云院士的非凡事迹，最初则是得益于徐汇区田林街道党工委书记陈勇的热情介绍。

中科院院士陈庆云出生于湖南，1952年毕业于北京大学化学系，1960年获苏联科学院元素有机化合物研究所副博士学位。他是新中国有机氟化学领域的创始人。如今他依然每周二、四、五的上午到中科院上海有机化学所上班，带领青年博士、硕士做课题、看文献，帮助学生修改重大课题开题报告，并且全程参加课题组研讨会。陈勇介绍说：陈庆云院士七十年如一日，

这辈子都在研究氟元素。

科学史的记载显示：上世纪50年代，新中国“两弹一星”工程所需新型化工材料——氟橡胶，可以用于航空、导弹、火箭等尖端技术和仪器、机械等工业领域，美国杜邦公司在1948年就已成功实现商业化生产，但对新中国一直进行封锁。陈庆云从苏联回国后所负责的，就是氟橡胶中一个成分的获取方法。那个时代，这一成分需要电解制作而成本高昂且特费劲。在陈庆云团队的不懈努力下，三年后即找到了新办法。直到今天，全世界都还在使用这一新方法进行合成。

国外的同行给了陈庆云领衔的上海研究氟的团队一个特别的称号——“上海氟化学”。

陈庆云院士早就光荣地当选为上海市劳动模范。他同时还极其注重科研成果转化为

生产力，如其发明的F-35试剂不仅解决了电镀车间污染问题，保障了众多工人同志们的身心健康，打破了美国3M公司对试剂的垄断，还给企业创造了数亿元的经济效益。这就是解决了一个以前长时期卡脖子的技术问题！这让关注生产安全和职工权益的徐汇区总工会副主席、全国劳模王承非常钦佩：

“陈庆云院士心里没有自己，只有国家、民族和科研创新的事业。这位老科学家在田林社区的家我是去过的，作为这么了不起的功勋突出的科学家，他的家特简朴、没有啥高档用品，都是科学材料，到现在90多岁了还带学生呢。这么一位可敬的院士，他乐意在自己每天的工作岗位上，誓为当前国家科学技术的攻关突破做贡献。”

如今像陈庆云院士所在的科研院所、学校等事业单位及党政机关楷模，荣誉称号已经统一为上海或全国先进工作者；来自于企业和农村第一线的楷模，仍然叫做全国劳模或上海市劳模。但我觉得，劳模精神、劳动精神和工匠精神进校园、进社区及进企事业单位，是目前核心价值观培育的重要抓手。上海市先进工作者、汇师小学校长宓莹也居住在田林社区，她就对我强调：无论是学习陈庆云报国情怀，还是播种科学的种子，以及对标上海科创中心建设等视角，科学家都应该是新时代少年儿童偶像。为此她以百年风华为契机，将在汇师小学打造一所楷模馆。

田林社区如陈庆云院士那般的楷模有多少呢？我认识35位田林楷模，一度以为这是很了不起的数字。不想田林街道党工委在百年华诞前的调研显示：田林社区工作和居住着135位楷模！这个社区，真不愧为上海的楷模社区啊！