

争得了一席之地,成为国际上承认的中国火灾科学的代表,并进入了国际先进水平的行列。

## 二、国际合作的经验与体会

国际合作使火灾科学国家重点实验室已经形成并构造出了高起点的研究框架。与此同时,我们也深深认识到,只有继续进行国际合作与交流,与世界一流的学者与机构保持密切的联系,实验室才能保持高质量的工作水平,并在现有的基础上,进一步缩小与发达国家之间存在的差距。

在与国外学者建立合作关系的过程中,首先要尊重外国专家,积极采纳他们的合理化建议,使他们在合作中真正能起到作用,这样,合作关系才能稳定地建立起来。曾无偿赠给火灾科学国家重点实验室大量图书资料并对实验室给予很大支持的原英国帝国理工学院马世琦教授就表示过,他之所以愿意同我们合作,就是因为我们能听取他的意见,并积极付诸行动;另外,是要通过自己出色的工作吸引外国专家同我们合作。例如,由于我们在场区网模型方面做出了成果,日本、英国和美国的学者主动提出要在这方面同我们合作;由于我们五层小楼独具特色的建设,美国火灾中心提出要利用我们的小楼做实验,并提供相应的设备。

国际合作使中国火灾科学的研究力量成长壮大起来。今后,火灾科学国家重点实验室将会进行更为广泛的国际合作。

\* \* \*

### \* 简讯 \*

## 新书《科学系统论》即将出版

**本刊讯** 在国家科学技术委员会、中国科学院和国家自然科学基金委员会的共同资助下,李喜先等9名研究员经过5年之久的研究,形成了专著《科学系统论》。全书分上、中、下三篇,共15章,约40万字。中国科学院周光召院长向中国科学院出版基金专家委员会写了推荐信,该书将由科学出版社在明年上半年出版。

本书主要运用现代系统概念、系统理论和系统观,从普遍存在的种类纷繁的系统中,抽象出一个极其复杂的科学系统,并视其为一个自组织系统,以进一步地确立科学系统观。在理论篇中,论述了科学系统的特性、结构、功能、进化和环境;在模型篇中,主要论述了统一的科学系统建模,数学科学、自然科学、社会科学、交叉科学和哲学模型;在应用篇中,论述了学科分类、科学发展趋势、科学发展战略、政策和管理等。本书基于系统认识和方法论,为现代系统理论研究开拓一个新的分支领域。可以说,这是一种创造性的探索。

本书献给广大科技和教育工作者,特别是科技领导者,系统科学、科学哲学和科学社会学等研究者,科技发展战略、科技政策和科技管理研究者。