《科学通报》主编高福一行拜访诺奖得主屠呦呦

5月23日,《科学通报》主编、中国科学院微生物研究所研究员、中国疾病预防控制中心副主任高福,中国科技出版传媒股份有限公司(科学出版社)总经理、《中国科学》《科学通报》编委会秘书长彭斌一行来到2015年诺贝尔生理学或医学奖获得者屠呦呦的家中拜访,并就《科学通报》即将出版的“青蒿素研究与进展”专辑进行工作汇报交流。

1977年,《科学通报》第3期发表了署名“青蒿素结构研究协作组”的论文《一种新型的倍半萜内酯——青蒿素》,公布了关于青蒿素的研究发现,引起了世界各国的密切关注和高度重视,这是《科学通报》发表的最具里程碑意义的重要文章之一,也是屠呦呦在题为“青蒿素——中医药给世界的一份礼物”的诺贝尔领奖演讲中唯一提到的学术期刊(“立体结构于1977年在中国的《科学通报》发表”)。该文的发表对于青蒿素抗疟研究以及屠呦呦获得诺奖有着非常重要的意义。

2017年恰逢该文发表40周年,《科学通报》邀请中国中医科学院院长张伯礼院士担任特邀编辑,组织了“青蒿素研究与发展”专辑,以志纪念。专辑除了重发《一种新型的倍半萜内酯——青蒿素》一文,同时回顾青蒿素的发现和研发过程,介绍青蒿素的作用机制、青蒿素药理学和毒理学、青蒿资源和产业化等,报道目前全球关于青蒿素的最新研究进展。该专辑的组织筹备得到了屠老的亲切关注和热情支持,提出了很好的建议。

高福主编对屠老说,“《科学通报》以1977年青蒿素研究原文发表40周年为契机,组织出版‘青蒿素研究与进展’专辑,以引起各界的更多关注和支持,为推动该领域研究的进一步发展创造有利环境。希望纪念专辑和《一种新型的倍半萜内酯——青蒿素》一文的重发表能够推动中国的创造性研究,形成科学创造、技术创新、大众创业助推创新型国家建设的新局面,同时提升中国科技期刊的影响力、重拾中华科技文化的自信”。

彭斌总经理将当年发表《一种新型的倍半萜内酯——青蒿素》一文的《科学通报》精仿本赠送给屠老。《科学通报》编辑部主任安瑞代表编辑部全体成员向屠老赠送了以黄花

蒿及青蒿素结构、诺贝尔奖章、1977年原文等为背景精心设计的丝巾,共祝屠老身体健康、生活幸福、事业更上一层楼。

屠老在交流中指出,随着国家“一带一路”战略的提出,国际联系势必加强、人口流动增加,我国将面临疾病控制、公共卫生方面的全新挑战和机遇。针对目前国内青蒿素研究受到的重视和支持不足、青蒿素药物生产能力低下等问题,她呼吁设立青蒿素研究的专门机构统筹管理,同时也应与高水平的国际研究组织进行合作,为维护全人类健康而共同努力。专家们还指出,未来要对青蒿素的作用机理、对其他疾病的疗效及其耐药性等进行深入研究;要发展国内外的青蒿素产业,开发对疟疾的快速、简便检测方法。

高福一行对屠呦呦支持青蒿素研究不断攻克难题、攀登科学高峰表达了敬意,希望她继续关注该领域研究的发展。

中国中医科学院中药研究所多位专家参与了“青蒿素研究与进展”专辑的组织筹备工作,其中姜廷良研究员和袁亚男处长当天也一起进行了交流。

合影人从右至左分别为:《科学通报》编辑部主任安瑞;《科学通报》主编高福;中国中医科学院中药研究所研究员姜廷良;诺贝尔奖得主屠呦呦;中国科技出版传媒股份有限公司总经理彭斌;《科学通报》编辑王元火

(本刊讯)