

周光召论“两弹一星”精神与清华大学办学理念

欧阳钟灿

中国科学院理论物理研究所, 北京 100190

2024年8月31日,中国科学院理论物理所与北京应用物理与计算数学研究所举行了沉痛悼念我们敬爱的领导与同事——周光召先生的追思会。周光召先生作为中国科学院院士、杰出的物理学家,以及我国“两弹一星”事业的重要贡献者,他的离世无疑是我国科技界的一大损失。在追思会上,与会领导及周先生的同事们纷纷发言,深情缅怀周先生的卓越贡献和高尚品德,言语中充满了对他的敬仰与怀念,同时也表达了对未来科研工作的坚定信念和决心。大家一致表示,一定要继承发扬他的科学精神、爱国精神与奉献精神,为国家的科技进步和繁荣贡献自己的力量。

由于报名发言的人数众多,近5小时的追思会中,仍有部分计划发言的人未能表达怀念之情。其中,最令人遗憾的是来自周光召先生故乡湖南宁乡一中的戴晓成书记。众所周知,2003年12月7日,周光召先生回故乡时,将他的“两弹一星功勋奖章”捐赠给了宁乡一中。当时,有三所大学也在争取这枚宝贵的勋章,但周先生最终决定将其赠与故乡的中学,以此激励更多的年轻人投身科学事业。这一举动不仅体现了周先生对故乡的深厚情感,更彰显了他对教育事业的支持与关注。在捐赠仪式上,周光召先生发表了关于“两弹一星”精神的重要论述,

至今仍然激励着我们:

一是自信和自强的精神。周光召先生深刻地阐述了自信与自强对于国家科技发展的重要性。他强调,“外国人能够做到的事情,中国人凭借坚忍不拔的意志和不懈的努力,同样也能够达成”,这种自信并非盲目自大,而是建立在对自身能力的准确评估和对未来发展的坚定信念之上。在科研道路上,无论面临多大的困难和挫折,都要坚守这份自信,自强不息,使中国在科技领域屹立于世界民族之林。

二是科学的精神。周先生特别指出,科学精神是推动科技进步的核心动力。如在进行神舟五号飞船上天这样的巨大科学工程时,必须秉持严肃认真、一丝不苟的态度,确保每一个细节都符合科学原理,每一项数据都准确无误。这种科学精神要求在科研活动中严格遵循客观规律,不断探索未知、勇于创新、敢于挑战传统观念。正是这种对科学的敬畏和执着追求,使得在面对复杂问题时能够保持冷静和理性,通过反复实验和数据分析,最终找到解决问题的关键所在,推动科学实验走向成功。

三是团结协作精神。周光召先生强调,“两弹一星”的成功是几十万科研人员、工程师、工人等各行各业人员共同努力的结果,在共同的目标下,“心

收稿日期:2024-08-30;修回日期:2024-09-12

作者简介:欧阳钟灿,研究员,中国科学院院士,研究方向为液晶物理、软凝聚态物理、非平衡统计物理学和物理生物学

引用格式:欧阳钟灿.周光召论“两弹一星”精神与清华大学办学理念[J].科技导报,2024,42(17):152-153;

doi: 10.3981/j.issn.1000-7857.2024.09.01325

往一处想,劲往一处使”,形成了强大的凝聚力和战斗力,这一伟大成就彰显了团结协作的巨大力量。

四是献身祖国精神。周先生深情地回忆起那些为“两弹一星”奉献青春和热血的先辈们。他们在中学和大学时期就怀揣着远大的理想和志向,但当国家需要时,他们毫不犹豫地选择了听从祖国的召唤,将个人的利益和梦想融入国家的发展大局之中。这种献身祖国的精神是“两弹一星”事业取得成功的重要保障,也是我们今天每一位科研工作者应该学习和传承的宝贵财富。

周光召先生的这些论述不仅是对“两弹一星”精神的深刻诠释,更是对我们每一个科研工作者的殷切期望和激励。中国科学院理论物理所的首任所长、周光召先生在清华读研究生时的导师彭桓武先生,在他的遗嘱中也庄严表达了把他获得的“两弹一星功勋奖章”捐献给国家军事博物馆的遗愿。2008年6月27日,在彭先生逝世后,国家军事博物

馆接受了捐赠,周光召先生出席了捐赠仪式并发表了讲话:“彭先生把勋章捐给国家军事博物馆,反映出他希望中国国防能够强大的心愿,希望中国的军队能够无敌于世界。”

彭桓武与周光召都是我们清华大学的杰出校友,他们身上所体现的“两弹一星”功勋精神,是清华办学精神“自强不息、厚德载物”最亮丽的体现。同时,也是清华大学蒋南翔校长所倡导的清华人应做到的3大理念:又红又专、全面发展,坚持党的领导,热爱祖国。

周光召先生的一生是光辉的一生,他为我们树立了榜样。我们要铭记他的教诲和期望,继承与发扬他的科学精神与爱国奉献精神,为国家的科技进步和繁荣贡献自己的力量。同时,我们也要将这份精神传递给更多的年轻人,激励他们投身科学事业,为祖国的繁荣富强贡献自己的青春和智慧。

(责任编辑 卫夏雯)