

小的距离, 其中科技仍是核心, 仍然需要我们攻坚克难。

首先, 必须认识到我们正处在基础理论蕴酿突破, 颠覆性技术不断涌现的时代, 科技强国仍是国家发展的必由之路。但是关键技术和瓶颈问题只能依靠自主创新。尤其是, 我们还需要认真思考: 已经有 300 年历史的经典力学是否还能通过与其他基础科学和信息、材料、能源、环境、交通、生物医学等工程交叉融合开创新的学科方向。这些新兴学科应

在国家经济社会发展中发挥重要作用, 同时, 还能继续吸引和培养各类优秀人才, 这是力学学科继续前进的关键。

清明时节, 人们都在缅怀先烈, 全国和科技界都在兴起向老一辈科学家钱学森、邓稼先、郭永怀学习的活动, 所以我们应该更加努力地传承郭先生的崇高精神和学术思想, 深信年轻一代一定会发扬自主创新精神, 把我国的力学事业发展得更好, 为国家实现两个百年目标做出更大的贡献。

(责任编辑: 刘俊丽)

继承郭永怀先生的理想追求*

秦 伟¹⁾

(中国科学院力学研究所, 北京 100190)

尊敬的各位来宾, 同志们, 朋友们, 同学们:

今天, 我们怀着十分崇敬的心情, 隆重举行纪念郭永怀先生诞辰 110 周年报告会, 深切缅怀他为中国力学事业做出的开创性、历史性贡献, 追思弘扬他为国家、为民族、为人民不懈奋斗的高尚品格和矢志不渝的理想追求。

郭永怀先生是中国共产党的优秀党员, 力学所原副所长, 国际著名的力学家、应用数学家, 中国科学院学部委员(院士), 我国近代力学事业的奠基人之一。他长期从事航空工程研究, 发现了上临界马赫数, 发展了奇异摄动理论中的变形坐标法(PLK法), 倡导了中国的高超声速流、电磁流体力学、爆炸力学的研究, 为我国“两弹一星”事业做出了重要贡献。1999 年被授予“两弹一星功勋奖章”。

以钱学森、郭永怀等“两弹一星”元勋为代表的老一辈科学家始终与国家的发展同向同行。力学所始终高度重视钱学森、郭永怀等老一辈科学家的精

神传承。去年, 我们举办了纪念郭永怀先生牺牲 50 周年系列学术思想研讨会和座谈会, 今天又举行这次报告会, 就是要弘扬爱国奋斗精神, 引导广大科研人员继承和发扬钱学森、郭永怀等老一辈科学家的爱国精神和崇高品格, 涵养家国情怀, 激发使命担当, 自觉把个人理想追求融入到波澜壮阔的国家和民族事业中去。

纪念郭永怀先生, 就是要学习他报效祖国、献身科研的爱国情怀。1956 年 10 月, 时任美国康奈尔大学终身教授的郭永怀先生与夫人李佩携幼女郭芹, 冲破层层阻力举家回到祖国。他说: “我作为一个中国人, 有责任回到自己的祖国, 和人民一道, 共同建设我们美丽的山河。”回国后, 他坚决服从国家和人民的需要, 担任力学所副所长并长期主持工作, 把主要精力投入到国内力学研究与国防事业上, 参与制定了我国力学学科发展规划, 倡导开展新兴力

本文于 2019-04-07 收到。

1) E-mail: qinwei@imech.ac.cn

* 本文为秦伟所长在中国科学院力学研究所纪念郭永怀先生诞辰 110 周年报告会上的讲话(2019 年 3 月 29 日)。

引用格式: 秦伟. 继承郭永怀先生的理想追求. 力学与实践, 2019, 41(2): 235-236

Qin Wei. Inherit the ideal and pursuit of Mr. Guo Yonghuai. *Mechanics in Engineering*, 2019, 41(2): 235-236

学学科研究。

纪念郭永怀先生，就是要学习他求真务实、严肃认真的科学精神。郭永怀先生曾说：“对于所有问题，我们都是空怀若谷，不经过讨论，就没有定论，对每一个方面，我们需要权威，但是权威决不能专有真理。”大到研究方向的确立、重大项目的钻研，小到一个英文单词的翻译问题，他都本着严肃的态度认真对待。他认为研究工作的重点应该是有重大探索价值及广阔应用前景的前瞻性项目，而对于国家急需解决的力学问题，就应该努力去完成。

纪念郭永怀先生，就是要学习他呕心沥血、教书育人的奉献精神。郭永怀先生身为科学大家，在投身科学建设事业、肩负繁重科研任务的同时，仍然坚持严谨治学、严肃育人。他说：“我们回国主要是为了为国家培养人才，为国内的科学事业打基础，做铺路人。我们这一代、你们以及以后的两三代，要成为祖国力学事业的铺路石子。”他对青年人关爱备至，亲自指导青年开展科学研究，为国家培养了一批重要的科技人才，多人后来成为了著名院士和专家。

纪念郭永怀先生，就是要学习他顾全大局、忠诚于党的政治品格。在中国人民最困难的 1961 年，郭永怀先生向党组织提交了入党申请，成为一名光荣的中国共产党党员。他曾说：“作为一名普通科技工

作者，特别是一名共产党员，只希望自己的祖国早一天强大起来，永远不再受人欺辱，中国强大了，在世界事务中就会发挥更大的作用。”1968 年飞机失事坠毁之际，郭永怀先生与警卫员紧紧抱在一起，用身体保护了重要技术资料的完整无缺，用生命践行了“随时准备为党和人民牺牲一切”的誓言。

郭永怀先生半个多世纪奋斗的人生历程是一代代力学所人不忘初心、牢记使命，为开创中国美好未来不懈奋斗的生动诠释；是一代代力学所人艰苦奋斗、砥砺前行，勇攀科技高峰的生动缩影；是一代代力学所人不计得失、无私奉献，服务国家战略和经济社会发展的生动写照。

传承，就是最好的纪念；践行，就是最好的传承。值此纪念郭永怀先生诞辰 110 周年之际，我们要在工作实践中继承和弘扬郭永怀先生的爱国精神和崇高品格，以家国情怀立德塑魂，用奋斗精神建功立业，勇敢肩负起时代赋予的重任，志存高远、脚踏实地，锐意进取、淡泊名利，团结一致、无私奉献，在实践中增长才干，在奋斗中实现梦想，为努力建设国际一流科教融合工程科学研究基地而不懈奋斗，为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献力学人的力量！

(责任编辑：刘俊丽)