曹俊：集中精气神，全身心投入国家重大科研任务

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/31494.html

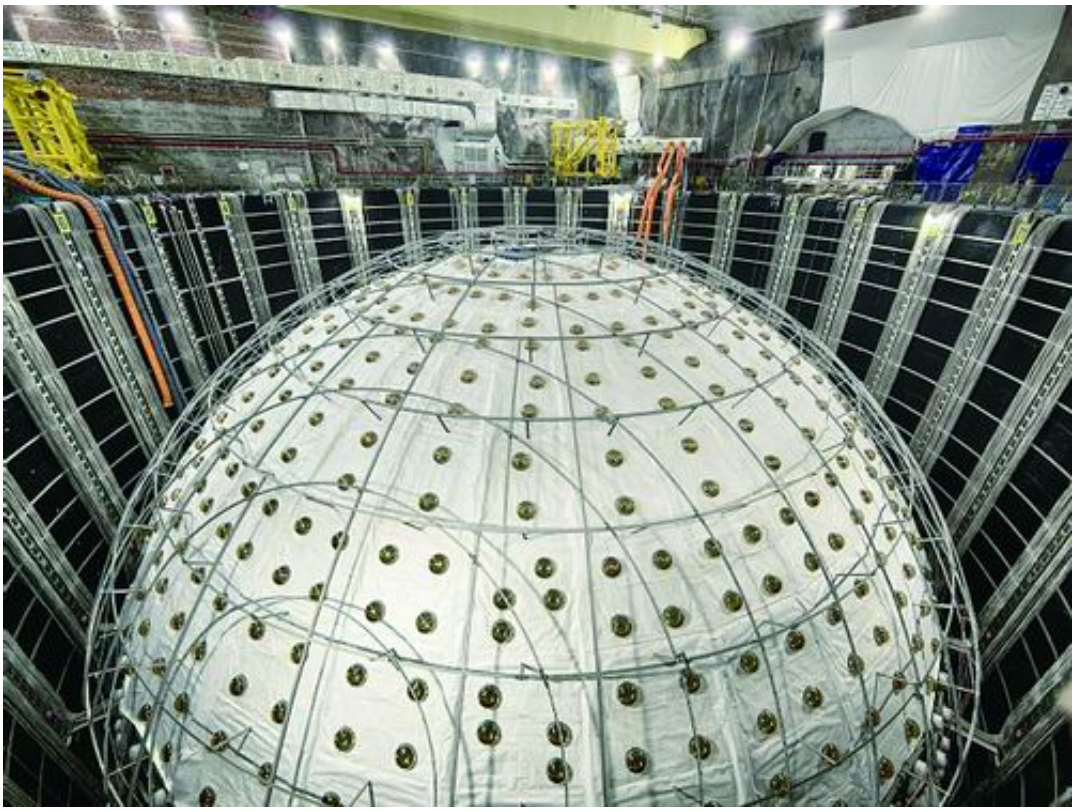
本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

曹俊：集中精气神，全身心投入国家重大科研任务。 开栏语

两弹一星事业是新中国建设成就的重要象征，为中华民族赢得了国际地位。

新年伊始，在中国科学院2025年度工作会议期间，与会代表参观了中国科学院与两弹一星纪念馆。这段波澜壮阔的历史再一次激起科技工作者的共鸣。

自今日起，本报开设所长书记谈‘两弹一星’精神专栏，邀请中国科学院部分科研机构负责人畅谈参观感想，展现科技工作者在两弹一星精神激励下，坚守报国初心、追求科学梦想、勇攀科学高峰，为加快实现高水平科技自立自强、建设科技强国再立新功的崭新风貌。



江门中微子实验探测器内部。倪思洁/摄

■曹俊

1月17日，在中国科学院2025年度工作会议期间，我又一次参观了焕然一新的中国科学院与两弹一星纪念馆。

在镌刻着两弹一星事业老一辈科学家名录的荣誉墙前，我看到了许多亲切的名字——钱三强、何泽慧、彭桓武、谢家麟……他们都是在中国科学院高能物理研究所（以下简称高能所）或高能所前身工作过的前辈。

当年，在中央的号召和领导下，中国科学院为落实两弹一星的研制任务，投入40多家单位，全院2/3科研人员参与。他们放弃个人兴趣，集中精气神，全身心服务国家重大战略需求，不仅为我国赢得了国际地位，也为推动国家核物理事业和学科发展作出了重要贡献。

在高能所，很多年轻一代都与两弹一星元勋有着学术谱系上的传承，我的恩师吴慧芳就是两弹一星元勋于敏先生的研究生，与吴慧芳老师亦师亦友的张宗烨院士也长期在于敏先生指导下工作。通过学术传承，两弹一星的精神谱系也在高能所传承下来，孕育出团结合作、组织有力、敢啃硬骨头、善于承担国家重大任务的独特科研文化，多年来一直未变。

当前，高能所承担的在建和运行的大科学工程多达9个。面对复杂的国际形势和各种现实挑战，我们深感两弹一星精神在当代意义重大且深远。

在大科学工程建设运行工作中，集体成绩比个人成绩更重要，时常需要放弃个人科研兴趣去服务集体。为了让科研人员能够凝心聚力，全身心投入国家重大科研任务，我们以两弹一星精神为引领，激励大家像老一辈科学家一样，艰苦奋斗、大力协同。在高能所工作时间稍长一点的人，都会记得园区里何泽慧先生穿着蓝布工作服的身影，也都听过她从食堂买两个馒头带着出差的故事。在江门中微子实验完成主体工程建设的最后3个星期，首席科学家王贻芳院士每天都在现场参与安装工作；在高海拔宇宙线观测站建设的关键时刻，首席科学家曹臻院士在水池里拧了10天螺丝；在高能同步辐射光源建设期间，总指挥潘卫民研究员不分周末和节假日，一直吃住在位于北京怀柔的建设现场。以身作则带头干，最能增强团队战斗力。

另外，我们也优化了科技攻关组织模式和运行机制，确保高质、高效完成国家重大任务。例如，高能所采用倡导协力攻关的考核制度，将所有科研人员的工资绩效与个人申请到的项目经费脱钩，根据不同岗位性质，科研任务的完成情况占据考核比重的50%至80%，其他考核内容还包括职业素质、管理和服务贡献等。

新时代弘扬两弹一星精神的关键在于坚持高水平科技自立自强，因此，我们也着力提升自主创新能力。在承担国家重大任务时，我们致力于以任务带动学科发展，鼓励科研人员申请与主责主业相关的科研项目，目的是把在完成国家重大任务过程中发展出来的技术再提炼，向国际领先水平推进一步。这些项目是根据国家重大任务需求凝练出来的。自主创新的需求现实而迫切，创新意愿和内生动力更足，因此，往往能产出不错的成果，这让我们不仅能够更好地承担国家重大任务，还能推动相关学科领跑世界科技前沿。

当前，党和国家对科技创新提出了日益迫切的需求，也对进一步全面深化科研院所改革、强化高质量科技供给和高效率成果转化提出了迫切要求。两弹一星事业的历史经验和承担国家重大任务的现实实践告诉我们，只有从国家重大需求出发，凝练重大科学问题，团结协作，开展有组织的科研，才有可能实现引领全球发展，产出一批对世界科技发展和人类文明进步有重要影响的原创

性科学成果，实现2035年建成科技强国的战略目标。

未来，我们将继续集中精气神，全身心投入国家重大科研任务，发扬热爱祖国、无私奉献，自力更生、艰苦奋斗，大力协同、勇于登攀的两弹一星精神，力争产出更多关键性、原创性、引领性重大科技成果。

（作者系中国科学院高能物理研究所所长，本报记者倪思洁采访整理）

《中国科学报》(2025-01-20第1版要闻)

作者：倪思洁 来源：中国科学报

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发