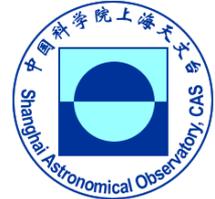


“理想与信念”

—— 2015年迎“七、一”报告会上的发言

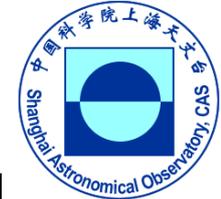
张秀忠

2015年7月1日



前 言

根据中科院、上海市科技党委、沪区党委关于开展“三严三实”专题教育的要求，台党委制订了专题教育的实施方案。台里结合“三严三实”的内容，拟开展三个专题学习研讨会，其中第一个专题学习的主题就是：**严以修身，加强党性修养，坚定理想信念，把牢思想和行动的“总开关”**。两周前接到通知，要在今天会上做个发言，说实在当时还是比较紧张，因为没有思想准备。

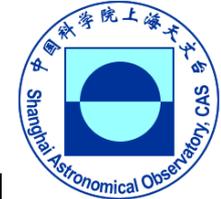


“三严三实”专题教育的背景

2014年3月9日，习近平总书记在参加第十二届全国人民代表大会第二次会议安徽代表团审议时，对党员领导干部提出了“**严以修身、严以用权、严以律己、谋事要实、创业要实、做人要实**”的要求。



随后在多个场合，习总书记反复强调党员干部特别是各级领导干部要切实做到“三严三实”。



深刻领会“三严三实”的本真内涵

严以修身

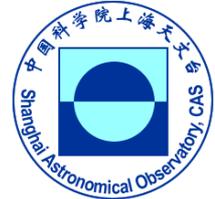
就是要加强党性修养，坚定理想信念，提升道德境界，追求高尚情操，自觉远离低级趣味，自觉抵制歪风邪气

严以用权

就是要坚持用权为民，按规则、按制度行使权力，把权力关进制度的笼子里，任何时候都不搞特权、不以权谋私

严以律己

就是要心存敬畏、手握戒尺，慎独慎微、勤于自省，遵守党纪国法，做到为政清廉



深刻领会“三严三实”的本真内涵

谋事 要实

就是要从实际出发谋划事业和工作，使点子、政策、方案符合实际情况、符合客观规律、符合科学精神，不好高骛远，不脱离实际

创业 要实

就是要脚踏实地、真抓实干，敢于担当责任，勇于直面矛盾，善于解决问题，努力创造经得起实践、人民、历史检验的实绩

做人 要实

就是要对党、对组织、对人民、对同志忠诚老实，做老实人、说老实话、干老实事，襟怀坦白，公道正派



严以修身



树立崇高的理想信念

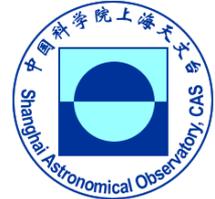
坚定的理想信念，是党凝聚力、战斗力的源泉，也是共产党人安身立命的根本，理想信念是共产党人精神上的

如何做人、如何做干部和怎样做人怎样做干部 —— “理想和信念”

要深入学习习近平总书记系列重要讲话精神，读原著、学原文、悟原理，学深悟透。同时，加强对党章的学习，明确党员领导干部该做什么、不该做什么，真正使党章内化于心、外化于形。



理想和信念



- 不同的人有不同的理想和信念，作为共产党人，我们的远大理想是实现共产主义，我们的近期目标是建设美好的中国特色社会主义。作为一个个体，每个人都有自己的理想。
- 按社会分工分，工农商学兵都有自己的理想。作为科技工作者，**有理想、有目标，就有动力！**家还是对自己都能交上一份很好的答卷。
- 按年令分，年轻人有年轻人的抱负，老年人有老年人的愿望。老年人希望健康生活，作为天文台的一名共产党员和退休职工，我和大家一样，希望健康生活之余，能看到国家的强盛、天文台的发展和年轻人的成长，也乐于在天文台需要时还可以做一些力所能及的事，为天文台的发展出点力。

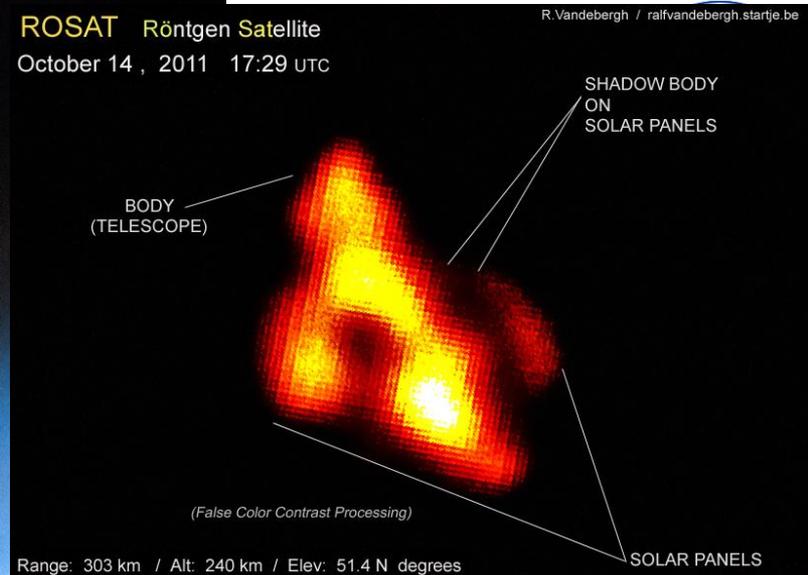


理想和信念



我们这一代人的中学时代，正好是全国人民学雷锋的时代，年轻时受的教育也是“先天下之忧而忧，后天下之乐而乐”和“国家兴亡，匹夫有责”的教育。“学好知识 报效祖国”，深深地影响着我们这一代人的生道路。今天在庆祝建党94周年，学习习总书记“三严三实”要求之际，使我回想起和大家一起做过的事，走过的路。

1972年，经过农场劳动锻炼我被分配到陕西天文台，上世纪80年代，经过单位选派，有幸去德国马普地外物理所进修、工作，参与ROSAT天文卫星焦平面仪器控制计算机的研制。工程进行到关键时刻发现一个重要的设计缺陷 - 系统没有做“单粒子事件”防护设计。经过两年多时间的努力，我采用软件容错技术解决了ROSAT卫星的星载计算机的抗单粒子事件问题，保障了卫星安全。1990年卫星发射，在其后的8年在轨运行中证明了这一技术的成功。获美国NASA的小组成就奖。



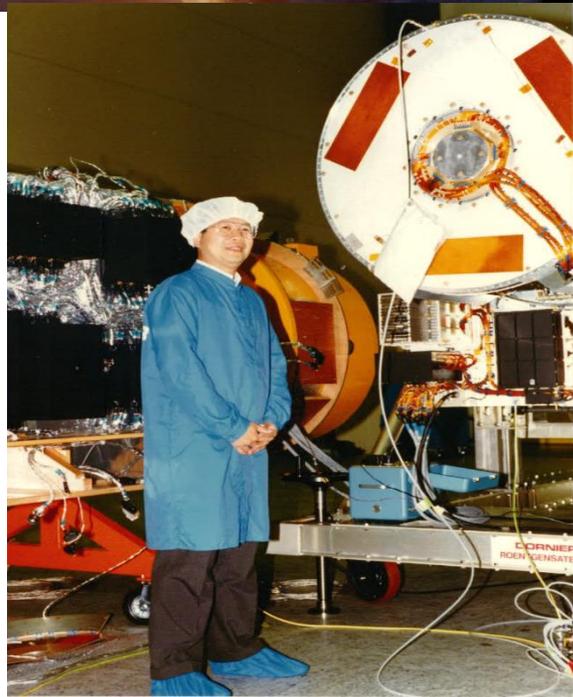
ROSAT

发射： 1990.6.1

报废时间1999年12月12日

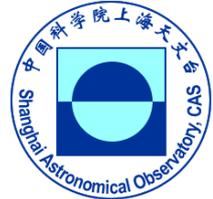
坠落时间：
2011年10月23日

坠落地点：
孟加拉湾





理想和信念 - 参加北斗早期工作



1986年6月我回到陕西天文台。年底，在苗永瑞台长的带领下参加在北京远望楼举行的“8613”会议。这次会议决定启动由陈芳充先生提出的“双星快速定位通信系统演示试验”——北斗导航系统的前身。

1987年5月，陕西天文台与“演示试验”总体单位签订合同，承担时间同步和时间发布任务，由我任课题组长。经过两年时间的研制和准备，于89年下半年在北京沙河卫星地面站正式试验，取得了圆满的结果。

1998年上海天文台正式承担了北斗一号地面应用系统时分系统的研制任务，在前期任务准备和项目方案设计方面得到了苗永瑞院士宝贵的关心和指导。在项目组的努力下，系统于2000年4月按时在北京完成安装运行。分系统采用新技术、新方法，运行稳定可靠，为上海天文台赢得了信誉。

由独立做研究，发展到组织一个项目组集体攻关





理想和信念 - 参加探月工程



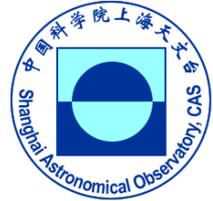
2001年底国家再次启动探月工程的论证工作。叶叔华院士、杨福民付台长带领台里的科研人员积极参与。提出用VLBI技术参与月球卫星的高精度测定轨任务。当时正是寒冬腊月，论证工作会议每周在北京举行。会议上的论证工作报告经常都是开会前夜在国台招待所完成。经常加班到凌晨2—3点钟。当时，国台招待所较差，大家克服困难，没有耽误论证工作。

2003年下半年，嫦娥工程正式立项，在洪晓瑜台长的领导下，全体参研人员群策群力，经过已有台站改造、新天线的建设、Smart-1卫星试验等工作，终于于2007年10月实现嫦娥一号卫星成功绕月。VLBI分系统做出了重要贡献。

由几个人的项目组发展到组织几十、上百人的工程项目，进行技术攻关。



理想和信念 - 参加探月工程



VLBI分系统成功运行，也是全台职工积极努力的结果。记得每次实时任务期间，天文台机关、后勤、供电、司机、食堂等部门不分昼夜提供优质服务，使得参试人员能够安心、专心地执行任务。

截止2015年，因为探月工程，上海天文台先后获得荣誉：

国家科技进步特等奖两次

上海市科技进步一等奖两次

全国五一劳动奖状，两人获全国五一劳动奖章

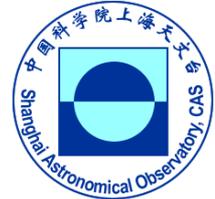
并有多人多次荣获其它省部级荣誉称号的奖励

嫦娥一号成功后，新闻媒体也有许多报告 其中一篇的标题是“不许言败的‘第一次’”。

发挥团队优势，是科研攻关的重要途径



新历史任务



◆ 经过十一五、十二五期间奋斗，天文台有了明显的发展，为今后的发展打好了良好基础。

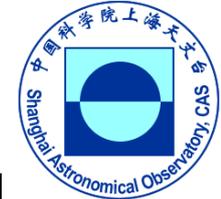
◆ 2013年7月17日，习近平到中国科学院考察工作时提出：要牢记责任，实现“四个率先”。



◆ 习总书记为我们指明了未来发展的方向，赋予科学院新的历史任务。我们要进一步增强机遇意识、责任意识、进取意识，集思广益，凝心聚力，抓好“率先行动”计划起步开局工作。



天文台积极准备



2014年8月28-29日，天文台台召开战略规划研讨会，深入学习中央领导讲话精神，认真领会中科院《“率先行动”计划暨全面深化改革纲要》的要点和精髓，凝聚共识，积极建言，结合研究所分类改革的要求，深入研讨台“一三五”重大突破和培育项目的进展情况，以及“十三五”科技规划的部署与实施。

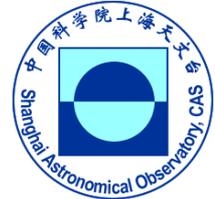




今天，天文台正处在一个良好的发展时期，机遇和挑战共存。科研经费、科研队伍、科研积累和科研队伍的素质都有了很好的成长。为天文台的发展，我们要早做准备、早立目标，抓住当

科海生涯，健康为帆！

最后我还想说，我们无论承担什么工作或研究，都需要打好基础，扩大知识面，特别需要认真踏实的工作。我们大家应该保持健康的身体。在激烈竞争，节奏超快的科研工作中注意工作方法和工作效率，注意劳逸结合，如果有短时间的身体“透支”，也要尽早补回来。在学校时，有句口号叫做“为祖国健康工作五十年”。我们需要保持健康的精神和身体，为国家的强盛、天文台的发展去奋斗！健康也是家庭和个人幸福的重要元素。“健康工作五十年”，彰显了生命的可持续！



谢谢！

祝各位

工作愉快、身体健康！