**我心中最美科学家甘老师**

空间天文研究部 陈维

甘为群，中国科学院优秀共产党员、国家杰青、紫金山天文台“太阳高能及相关物理过程研究”团组首席研究员、紫金山天文台暗物质与空间天文院重点实验室学术委员会主任、博士生导师。长期从事天体物理研究，在太阳物理、太阳活动区物理、太阳耀斑物理、空间天文探测计划和方案等研究方面在共发表论文150余篇，专著1部。曾获中国科学院自然科学二等奖（排名第一）、国家自然科学三等奖（排名第二）、国家教委科技进步二等奖（排名第二）、国家教委科技进步一等奖（排名第四）。1994年获中国青年科学家提名奖，1995年获中国科学院青年科学家奖一等奖。1995年度国家杰出青年科学基金获得者，1997年入选全国“百千万人才工程”第一、第二层次，1999年入选江苏省333人才工程第一层次。2004年11月至2014年2月曾担任紫金山天文台副台长，并曾担任“天文学报”主编（2006-2014）、CAA主编（2011-2014）、RAA学科编委（2001-2013）、中国天文学会太阳与日球专业委员会主任（2014-2018）、中国空间科学学会空间天文专业委员会主任（1995-1999；2016-2020）、973项目首席科学家（2011-2015）等。

目前工作主要围绕太阳高能物理的观测与研究，作为负责人承担国家基金委重点项目、国家重大仪器专项、中科院空间科学先导专项卫星工程等项目，是“先进天基太阳天文台”（ASO-S）的提出者，目前担任ASO-S卫星工程项目首席科学家。
**（成功源自勤奋）**

作为太阳高能团组首席研究员，正值知命之年的甘为群研究员在紫金山天文台的研究岗位上已经工作了近30个春秋。30年来，他在太阳物理研究主持完成了多项国家重大科研研究，为太阳高能物理领域的发展做出了重要贡献，是我国太阳高能领域的创始人和带头人。

他兢兢业业，成就突出，多次作为国家973项目首席科学家，取得一系列重大成果。这些年来，为了ASO-S卫星的立项工作，他更是没有停歇过，包括所有的周末以及节假日。只要是不在外地出差，几乎每天早上总是最早来到办公室，而当大家都下班回家了，他办公室的灯还总是亮的。
**（坚持是成功的关键）**

展翅飞翔的雄鹰要经过多次的尝试才能在空中自由翱翔，靠的是坚持的力量；幽香扑鼻的梅花要经过傲雪斗霜才能凌寒独自开，靠的也是坚持的力量。ASO-S的命运经历了很多崎岖坎坷的道路，是甘为群研究员坚持不懈的努力，最终使它成功立项。

2001年甘为群研究员提出的“高能小卫星计划”是ASO-S最早的前身；2005年由方成院士和甘为群研究员共同提出的“中法小卫星项目SMESE计划”，可以说是ASO-S的雏形，在经历了30多次的双边会议以及无数次方案论证之后，可惜由于法国方面的原因，该合作项目于2009年被迫终止；2010年，国防科工局的“一箭5星计划”，让甘为群研究员再次看到了机会，不过在完成了项目前期研究之后，由于“一箭5星计划”的取消，使得该项目最终不了了之。

**（抓住机遇，以不变应万变）**

机会总是留给时刻准备着的人，2010年以来，党和国家领导人高度重视科技创新。2010年3月31日，国务院第105次常务会议审议通过中国科学院“创新2020”规划，中国科学院组织实施战略性先导科技专项。这让甘为群研究员不仅感受到国家科技强劲的发展势头，更让他敏锐地发现发展卫星项目的再一次机遇。因为有着前期的充分准备，ASO-S项目顺利进入先导专项第二批预研启动名单。在随后的几年又经历背景型号立项、背景型号研究等过程，数百次的会议讨论和研究方案改进，最终进入国家第二批空间科学卫星名单之中。

工作上的成功源于对事业不忘初心、百折不挠的坚持。面对事业的不顺利，只要永不言弃地坚持下去，最终会迎来成功的累累硕果。
**（成功的因素在选择正确的方向）**

ASO-S项目的成功立项不仅与机遇有关，更在于它选择了正确的研究方向。选择研究方向很重要的两点是“特色”和“价值”，一定要结合国家战略需求和注重其对社会发展的作用。ASO-S 的特色和价值就是“一磁两暴”，几乎囊括了太阳物理领域重要的研究内容；并且还首次使用莱曼阿尔法波段空间成像研究。ASO-S卫星不仅是下一个太阳活动峰年一颗重要的太阳高能卫星，更是国内太阳探测卫星零的突破。

最美科学家,甘为群用自己的经历诠释了只有坚持不懈、勇于创新，才能打开成功的大门，他用汗水和坚韧，倾尽毕生精力，为祖国的天文事业走向国际前沿贡献着自己的力量。