抓住机遇 迎接挑战 奋力开创海洋卫星事业发展新局面

国家卫星海洋应用中心主任 蒋兴伟

2012年，是海洋事业全面快速发展的重要一年，也是海洋卫星事业蓬勃发展的关键一年。党的十八大报告提出，提高海洋资源开发能力，发展海洋经济，保护海洋生态环境，坚决维护国家海洋权益，建设海洋强国。海洋事业在我国经济社会发展中的战略地位日益凸显。随着我国海洋卫星事业的发展和所发挥的重要作用日益增大，海洋卫星工作也越来越受到党中央、国务院的重视。2012年1月19日，李克强副总理在刘赐贵局长的陪同下，在出席慰问极地和大洋考察队员活动中，专门听取了卫星中心汇报的海洋卫星工作情况；3月31日，国务院批复了《陆海观测卫星业务发展规划(2012-2020)》,确定了在“十二五”末及“十三五”期间将发射多颗海洋观测业务卫星。在党和国家、国家海洋局的高度重视下，海洋卫星事业面临着重要的发展机遇，我们要抢抓机遇、迎接挑战，奋力开创海洋卫星事业发展的新局面，为建设海洋强国提供更有力的支撑。

2012年8月30日，国家海洋局与欧洲气象卫星应用组织签署中欧海洋卫星数据应用与交换合作谅解备忘录

2012年以来，在国家海洋局党组的正确领导下，卫星中心深入贯彻落实“三个六”的工作部署，围绕年初制定的计划安排，坚定信心、开拓进取，积极推动卫星规划的落实，夯实业务基础，拓展卫星应用，推进科研专项，开创了海洋卫星事业发展的全新局面。

一是积极落实海洋卫星发展规划，不断拓展海洋卫星工程新领域。在国务院批复《陆海观测卫星业务发展规划（2012-2020）》以后，卫星中心积极推进了该规划的组织实施，启动了海洋一号系列后续HY-1C、HY-1D卫星和海洋二号系列后续HY-2B卫星的立项论证工作，确定了卫星的各项技术指标，并完成了项目建议书的编制。

二是海洋卫星双星同时在轨运行，地面应用系统业务化运行稳定。2012年以来，海洋二号卫星经过在轨测试，实现了卫星在轨交付，随后转入了业务化运行阶段。截至目前，海洋二号卫星已成功在轨运行一年多，卫星状态良好，星上各设备运行稳定；海洋一号B卫星于2012年4月11日在轨运行满五周年，目前卫星工作状态仍保持稳定，并且不断创造着海洋卫星在轨运行时长的新纪录。与此同时，一年来，海洋卫星地面应用系统业务化运行继续保持稳定，圆满

完成了海洋一号 B 卫星和海洋二号卫星双星的接收任务。

三是积极推进地面应用系统建设，并取得阶段性成果。根据国家发改委对海洋二号卫星地面应用系统建设项目的立项批复要求，2012 年以来，卫星中心积极推进项目建设工作，一方面组织开展了项目可行性研究报告的编制工作，并进行了上报，目前已通过了中咨公司组织的专家评估；另一方面开展了“三站一中心”的建设前期工作，完成了牡丹江站扩征地工作，海南站建设选址得到了陵水县政府批准，北京站的选址也取得了昌平区政府的原则同意。

四是海洋卫星应用工作取得实效，海洋卫星支撑能力逐步增强。一年来，在持续开展海洋一号 B 卫星数据产品处理工作的基础上，又针对海洋二号卫星开发了 4 级 11 大类数据产品，可满足不同的用户需求，海洋卫星数据产品更加丰富、产品种类更加齐全。卫星中心利用海洋卫星数据开展了应用示范工作，并取得了良好成果，尤其是海洋二号卫星的应用成效显著。2012 年以来，海洋二号卫星微波散射计已成功监测到 2012 年我国近海的所有台风，并能有效确定海上风暴的强度、位置、方向和结构，为台风应急会商和防范发挥了重要作用；海洋二号卫星微波辐射计海温产品正式纳入海洋环境预报系统，每周在中央电视台对外发布；海洋二号卫星提供的海洋环境数据，在大洋渔业渔场环境信息和气象保障，以及为海上国防安全服务等方面都发挥了重要作用。此外，卫星中心紧紧围绕国家赋予的职能任务，全力开展了海洋环境监测，以及海冰、溢油、赤潮、绿潮等海洋灾害的卫星遥感业务化监测服务，并及时向有关部门进行通报和发布，为黄渤海海冰灾害、绿潮灾害、溢油监测等提供了有效服务。

五是国家和海洋专项工作进展顺利，国际合作工作成果丰硕。2012 年是卫星中心承担的国家和海洋专项结题较为集中的一年，各专项研究工作进展顺利，全年还新增了若干专项任务，科研能力得到进一步增强。此外，一年来卫星中心积极参与国际交流与合作，促进卫星海洋应用研究水平提高，扩大海洋卫星国际影响。在 2012 年海洋二号卫星发射一周年之际，在国家海洋局相关部门的支持下，卫星中心与欧洲气象卫星开发组织在京签署了《关于海洋卫星数据应用与交换合作的谅解备忘录》，对推广我国海洋卫星数据应用、推动海洋遥感技术国际合作交流具有重要意义。

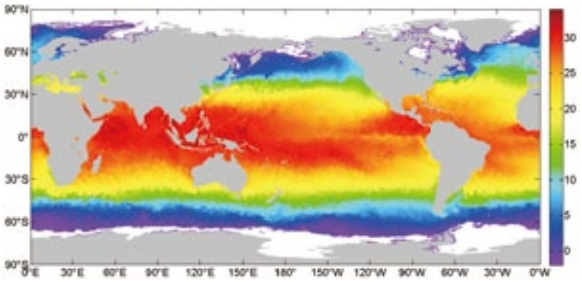
六是党建文化取得全面发展，宣传工作迈上新台阶。2012 年，在国家海洋局党组和卫星中心党委的正确领导下，卫星中心加强了党建和文化建设，并致力于精神文明建设，不仅保障了海洋卫星各项业务工作顺利进行，而且有效促进了卫星中心全面和谐发

2012 年 3 月 2 日，
海洋二号卫星完成在轨交付

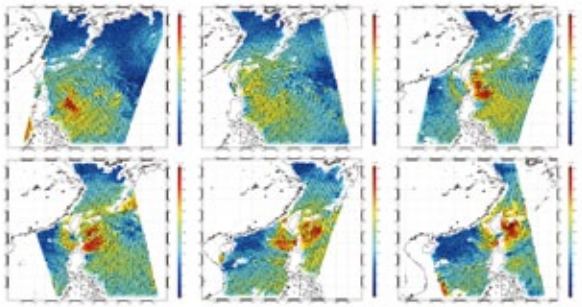
展。另外，2012 年以来，卫星中心更加重视宣传工作，成立了宣传工作组织机构，创办了《海洋卫星》报刊并对外分发，开展了卫星中心宣传片的制作，策划组织了重大新闻活动和科普活动，多项举措使得卫星中心的宣传工作能力有了明显提升。

2013 年是海洋卫星系列发展和地面应用系统全面建设的重要一年， 卫星中心将开展以下几个方面的重点工作。一是认真学习贯彻落实十八大精神。认真学习十八大会议文献，按国家海洋局党组的统一部署和要求，以实际行动贯彻落实好十八大会议精神。二是积极落实后续海洋卫星工程。坚持陆海统筹，积极推进陆海观测卫星业务发展规划实施，争取海洋后续系列卫星尽快立项。三是全力推进地面应用系统建设。力争尽快获得国家发改委对海洋二号卫星地面应用系统可行性研究报告的正式批复，同时加快征地工作进展，争取早日开展下一步建设工作。四是持续开展海洋卫星应用服务。完成 HY-1B 卫星和 HY-2 卫星的业务化运行工作，持续开展海洋卫星应用及分发服务和卫星遥感业务化监测工作，充分发挥海洋卫星应用效益。五是继续做好国家和海洋专项工作。做好卫星中心承担的国家和海洋专项研究工作，并配合好国家海洋局 2013 年项目建设年活动，实现中心各类项目的科学管理和实施。

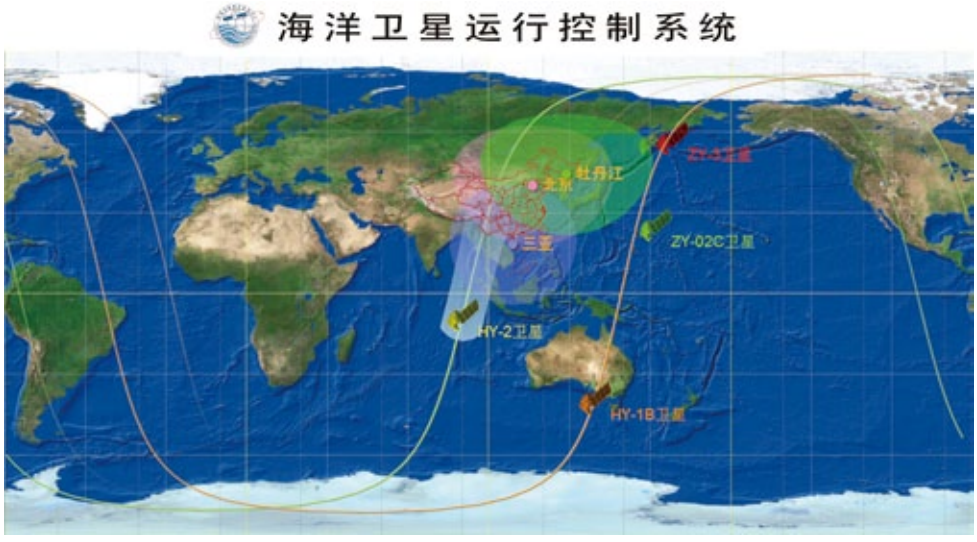
回顾 2012 年工作情况，展望 2013 年工作部署，海洋卫星事业的机遇与挑战并存。下一步卫星中心将会继续按照国家海洋局党组“三个六”的工作部署，认真学习贯彻党的十八大会议精神，认清形势、履行使命、抓住机遇、迎接挑战，进一步创新工作思路，进一步完善体制机制，进一步增强干好海洋卫星事业的责任感、使命感和紧迫感，出色完成 2013 年的各项工作任务，为建设海洋强国的目标做出新的更大贡献！



海洋二号卫星扫描微波辐射计全球融合海表温度专题图



海洋二号卫星对 2012 年第 9 号强台风“苏拉”的监测过程



海洋一号 B 与海洋二号双星同时在轨运行