



深海研究最好的时代

中国的深海研究，起步时间较欧美发达国家晚了不少，然而近二十多年来的发展速度，令汪品先院士十分欣喜，也十分自豪：“新世纪以来的进展是非常可观的，我们的进展速度没有人可以比，现在我们的设备、研究课题、研究成果都进入了国际前列。”

这段突飞猛进的历程，正是始于汪品先在1999年参与的一次南海钻探科研。那年，汪品先登上了“决心号”大洋钻探船，作为首席科学家主持了在中国南海成功实施的国际大洋钻探计划第184航次。这是

首次由中国人设计和主持的大洋钻探航次，实现了中国海域大洋钻探零的突破。那一年，他已经63岁。

扎进海洋研究半世纪的汪品先见证和参与了中国深海研究太多的“首次”。2011年，国家自然科学基金委启动了我国海洋科学第一个大规模基础研究计划——“南海深海过程演变”，简称“南海深部计划”，汪品先任指导专家组组长。

“南海深部计划”研究实施的8年间，立项重点项目51项、培育9项，集结了全国32个单位700余研究人员参加，在南海深水区实施了数以百计的锚系测量和海上试验，进行了多种深部地球物理试验，完成了4个大洋钻探航次和4个深潜航次，

上图：扎进海洋研究半世纪的汪品先见证和参与了中国深海研究太多的“首次”。

以及生物地球化学等多学科大量的观测与实验。

“这是中国第一次花那么大力气去研究深海。在此之后，国家制定了海洋强国的战略，而我们的研究已经走在了前面。对于‘南海深部计划’，我们是超额完成了预定计划。”汪品先说。

这项宏大的研究计划的实施，让南海进入了国际深海研究前列。

“南海深部计划获得了超越预期的成果，取得学术层面的突破。在世界众多的深海盆地中，南海已经脱颖而出，南海进入了基础研究程度最高的边缘海行列，南海有望成为世界海洋科学研究的天然实验室。”汪品先院士表示。