发挥科技优势　建设海洋强省

山东省科学技术厅李乃胜在全国科技兴海工作会议上的交流发言

海洋科学技术是山东科技的第一品牌。经过几代人的奋斗，山东海洋科技队伍已经形成了学科齐全、人才荟萃、设施配套的海洋科技发展体系，具备了从公益性调查研究、战略性基础研究、应用性基础研究到创新性高技术研究，从近海到远洋，从各分支学科到综合性海洋科研的能力。“九五”以来，山东省海洋科技界全面实施科技兴海战略，在“海上山东”建设中发挥了重要的引领支撑作用。2007年，全省海洋科技进步贡献率超过60%。

一、强化组织领导，为科技兴海提供制度保障

20世纪90年代初，山东省率先作出向海洋进军的重大战略抉择，把依靠科技兴海、建设“海上山东”和开发黄河三角洲列为两项跨世纪工程；2006年省政府与科技部围绕科技兴海战略建立了省部会商制度；2007年召开了海洋经济工作会议，将海洋高新技术产业列为全省六大主导产业之一。山东省政府在历次机构改革中，都十分重视海洋科技管理机构建设。1983年成立了山东海洋技术开发中心；1998年设立山东海洋工程研究院；2006年决定成立青岛国家海洋科学研究中心。

二、争取国家重大科技项目，引领海洋高新技术源头创新

多年来，山东省把组织承担国家重大科技计划作为科技兴海工作的重要内容。“973”计划批准海洋项目15项，其中第一承担单位和首席科学家在山东的有12项；“十五”期间共承担国家“863”计划海洋项目325项，“十一五”期间启动和在研课题有120多个。山东省科学技术最高奖海洋界占据了半壁江山。

三、突破一批关键技术，支撑培植海洋新兴产业发展

通过科技创新，攻克了一批新兴产业发展急需的关键技术。鲜活海带直接加工等关键技术，有望推出一批高附加值的终端产品；用现代分子生物技术支撑的海水养殖苗种工程，已推出“黄海一号”对虾等新品种；用信息技术和自动化技术提升海洋装备和海洋工程产业，已推出一系列自主知识产权的仪器装备；用新型有用元素提取技术，推动海洋水产品精深加工和卤水资源开发，展现出广阔的应用前景。

四、探索产学研合新机制，有效配置科技创新资源

以企业需求和科技成果转化为中心，搭建研发和产业化平台，如青岛国家海洋科学与技术国家实验室、海洋仪器装备研发制造基地、海洋水产苗种基地和新型产学研联盟等；探索建立大企业与大院、大所紧密合作的“双大合一”模式；在科技龙头企业建立特色鲜明的产业化示范基地群；组织形式多样的技术研讨和产业论坛；推动地方政府和院所全面合作；培植发展一批科技含量高的海洋名牌产品。

五、突出地方特色，做大做强新兴海洋产业

新兴海洋产业主要包括海洋生物技术产业、海水养殖业、海洋精细化工产业、海洋能源产业、海水综合利用产业和海洋工程技术产业等。