

拥抱新时代·践行新思想·改革再出发

# 青岛蓝谷

## 加快科技创新步伐 全力推动海洋经济高质量发展

□周洋 肖芳

今年6月12日，习近平总书记在山东考察的第一站，来到位于青岛蓝谷的青岛海洋科学与技术试点国家实验室。他强调，海洋经济发展前途无量。建设海洋强国，必须进一步关心海洋、认识海洋、经略海洋，加快海洋科技创新步伐。

21世纪是海洋的世纪，十九大报告中指出，要坚持陆海统筹，加快建设海洋强国。

临海筑梦，向海而兴。多年来，青岛蓝谷围绕贯彻落实习近平总书记强调的海洋是高质量发展的战略要地的讲话精神，按照省委、省政府和青岛市的部署要求，坚持蓝色引领，紧抓优势深耕蓝色经济，绘制着陆海统筹、人海和谐的宏伟蓝图，全力推动海洋经济高质量发展。

### 要素聚集 抢占海洋科技创新前沿

海洋科研是蓝谷的生命所在。瞄准世界海洋科技前沿谋发展，目前，青岛蓝谷已引进青岛海洋科学与技术试点国家实验室、“蛟龙”号母港国家深海基地、国家海洋设备质检中心等20余个“国字号”重大科研平台和山东大学、北京航空航天大学、天津大学、四川大学等20余所全国知名大学建设的校区、研究院或创新园，形成了高端科研平台竞相聚集、创新活力涌动迸发的海洋科研教育高地，一大批海洋领域“国之重器”逐渐形成了核心竞争力。

青岛海洋科学与技术试点国家实验室是国内海洋领域唯一的国家实验室、世界领先的海域科研机构，承担着重大科研任务攻关和国家大型科技基础设施研究任务。其中，由其海洋观测探测联合实验室(天津大学部分)研制的具有自主知识产权的海燕-10000水下潜航器，最大下潜深度达到8213米，刷新了世界纪录，对于我国海洋仪器装备的国产化具有里程碑的意义。

国家深海基地是我国唯一的深海基地、全球第5个世界级深海探测基地以及“蛟龙”号载人潜水器、“海龙”号无人缆控潜水器、“潜龙”号无人无缆潜水器的母港，承担着深海技术装备的研发试验、组织开展深海资源科考勘探等重任。其中，“蛟龙”号取得了7000米级海试成功，能够深潜到全球99.8%的海域，引领我国迈入世界载人深潜第一梯队，被授予2017年度国家科学技术进步奖一等奖。

中国地质调查局青岛海洋地质研究所东部科研基地在国内率先开展了天然气水合物实验模拟研究，为我国在南海首次成功试采可燃冰提供了成熟的技术支持。目前，正在研究建设国际领先、可穿透地壳进入地幔的万米钻采船，打造我国深海资源勘探开发与大洋科学研究的“航母”。

国家海洋设备质检中心是国内唯一的综合性海洋设备第三方检验检测公共服务平台，是国务院《山东半岛蓝色经济区发展规划》中确定的国家级检测中心、为配套海洋装备产业而同步建设。是青岛海检集团建设运营的三大国家级平台之一，可为海洋设备、海洋油气开发装备、海洋新能源等领域提供550余种产品、4000余项检验检测服务，还可为轨道交通、汽车、机车等产业40大类陆地产品提供1700余项检验检测服务。

### 高端新兴 构建现代海洋产业体系

青岛蓝谷把服务国家海洋强国战略与加快新旧动能转换相结合，实施产业培育工程，编制完成了《青岛蓝谷产业发展规划(2016—2020)》，建立完善青岛蓝谷科技创新、招商引资、产业金融、规划建设管理等重点工作推进机制，抓存量项目落地建设，抓增量项目洽谈引进。推进成果转化，出台《青岛蓝谷管理局促进科技成果转化实施方案》，规划2018—2020行动方案，确定每年1亿元成果转化专项资金，培育新产业、释放新动能。2017年，完成海洋经济总产值52亿元，海洋经济总产值占地区生产总值比重达到67.5%。

做强海洋装备制造业。重点发展海洋潜器装备研发、海洋船舶与新材料、海洋智能技术装备等项目建设。其中，引进的交通运输部智慧航海研发基地项目，主要通过装备研发、综合试验实现无人化管控，将建成我国智慧航海领域有影响力的产业基地。青岛罗博飞海洋技术有限公司生产小型“蛟龙”号、水下机器人、水下摄像机，推广水质、网箱、海底生物等智能监测服务系统，融合水下机器人与“物联网”技术，形成国内业界首个企业标准，产品销往世界各地。

做高海洋战略性新兴产业。重点发展生物医药、新材料、海水淡化等产业，推进中德生物医药技术产业园、中国计量院海洋计量中心等项目建设。青岛糖科学生物技术有限公司是一家专注糖生物工程科学研究发展的科技型企业，致力于糖科学领域工具酶和糖标准品的开发，突破制约我国糖生物工程产业发展的共性关键技术，目前已经拥有100余种糖科学工具酶和500余种糖标准品，现已获得国际订单，成为西格玛奥德里奇、纽伦伦生物技术等知名试剂公司的供应商。

推动科技成果转化。规划建设作为高校院所产业化基地的科技园(产业园)共9处，累计建设科技孵化器约200万平方米，即墨区邻近蓝谷区域的相关功能区、工业园也作为产业化承载基地，承接海洋科研成果转化。推进具备条件的高

校科技成果产业化步伐，截至目前，蓝谷已经落地的天津大学青岛海洋工程研究院、西北工业大学青岛研究院等7家大学研究院累计孵化、引进各类企业121个，拟引进或待产业化项目合计62个，累计实现收入3.6亿元。国家海洋技术转移中心正式运营，为科技成果转化提供全方位服务，注册资金40亿元，总规模超过100亿元的海洋产业基金正式设立。成立蓝谷海洋科技创新基金联盟，10只社会基金预留超2亿元资金用于蓝谷孵化项目投资。

### 人才支撑 会聚海洋科技领军团队

在发展海洋经济的过程中，坚持放眼五湖四海，以顶尖人才带团队，以领军团队聚人才，形成几何级智力集聚效应。面向全球会集了4700余名高层次人才，其中国家级、省级各类高层次人才200余人。

平台聚才。依托“国字号”科研平台和高校、强化海洋试点国家实验室、山东大学青岛校区、北京航空航天大学青岛科教新城等“国字号”科研机构和高院校的人才培养功能，支持推进“鳌山人才”计划，面向全球选聘海洋领域高端人才，培养国际级海洋科技领军人才和海洋领域国家级杰出青年学者。

政策引才。实施人才安居工程，建设人才公寓面积约80万平方米，建成12栋院士专家工作楼，为院士专家与企业对接合作提供载体，出台《青岛蓝谷管理局关于深入推进科技创新发展的意见》，引进科技创新高层次人才团队。

创业留才。经认定孵化器11个，其中，国家级1家、省级1家、市级1家；经认定孵化器3家，众创空间5家。青岛蓝光晶科新材料有限公司为大连理工大学青岛研究院孵化的博士后创业项目，以博士后领衔成果转化核心团队。

浪急催潮涌，风正好扬帆。未来的蓝谷，必将在蓝色经济引领下，建成国际海洋创新高地，成为全省海洋强国战略先导区、新旧动能转换引领区、区域协同发展示范区和海洋科研创新地、生态保护示范区、美好生活向往地，争创以海洋为特色的国家级高新区，打造海洋版“中关村”，为全省服务海洋强国建设提供重要战略支撑。



- ①2018国际海洋创新创业大赛由青岛蓝谷管理局、青岛海洋科学与技术试点国家实验室、山东大学共同主办
- ②青岛海洋科学与技术试点国家实验室
- ③青岛海洋科学与技术试点国家实验室高性能科学计算与系统仿真平台
- ④“向阳红01”科考船
- ⑤青岛海检集团
- ⑥中国最先进的深海重器“龙”系列深潜器首次在国家深海基地集体亮相
- ⑦鸟瞰蓝谷