



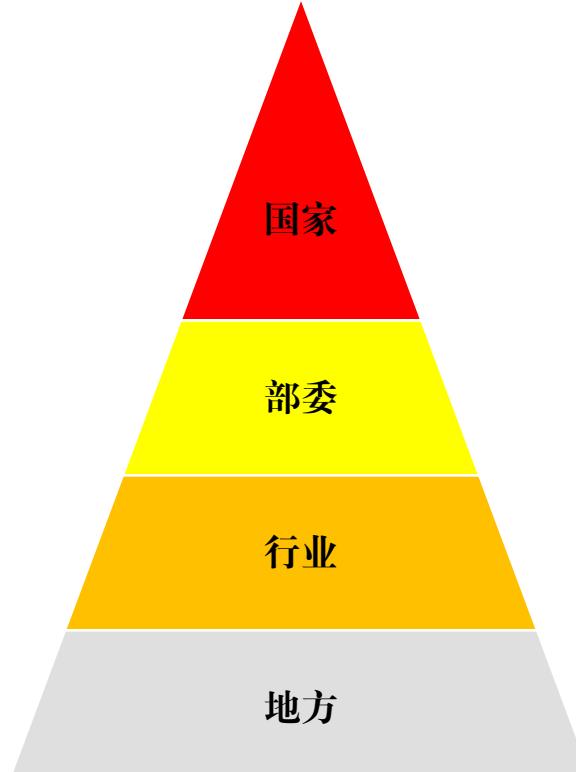
自然资源部中国地质调查局
青岛海洋地质研究所

青岛海洋地质研究所科普工作情况介绍

2023年5月



科普平台资源



◆ 健全的科普平台体系

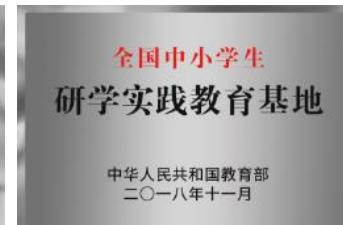
中国科协、山东省科协、青岛市科协、市南区科协

科技部、教育部、自然资源部

中国地质调查局

中国海洋学会、中国地质学会、中国地球物理学会

胶州五市研学联盟、青岛市研学联盟、蓝谷研学联盟





科普空间资源



•海洋地质科技馆
230平



•地质石林
600平



•研学实验室
200平



•海洋地质九号
5178吨



•海洋地质七号
700吨



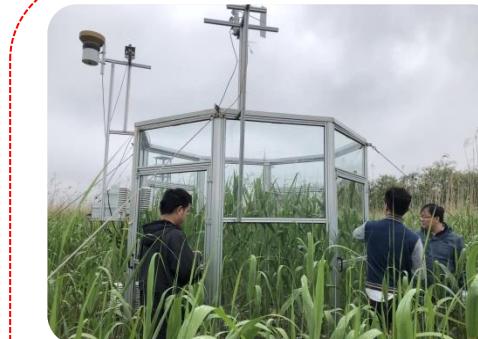
•成果展厅
430平



•天然气水合物实验室
760平



•大洋钻探岩心库
2000平



•湿地野外站
300平



•舟山浅层气野外站
200平



科普人力资源



◆ 金字塔式科普人才梯队



◆ 山东省蓝色海洋教育科普舰队



深海资源探测科普团队

可燃冰科普团队

海洋地质大数据科普团队 海洋地质调查科普团队



◆ 吴能友、印萍科普专家工作室

◆ 中国科技志愿者服务队



科普报告和研学课程资源

专家	科普报告	专家	科普报告
吴能友	海洋文化和海洋强国	印萍	魅力海岸带
叶思源	湿地：地球之肾 生命之舟	王圣洁	地理环境决定论与海洋因素
陈建文	海洋石油的前世今生	孙治雷	现代海底热液/冷泉活动
王文娟	揭秘恐龙	李志彤	海底宝藏的勘探利器—水下机器人初探
王红霞	认识矿物与宝石	刘锐	太平洋上的科学漂流
黄威	大洋锰结核	宋维宇	大洋科考-走向深海大洋
孟庆国	解密可燃冰	单瑞	海洋导航定位的奥秘
冯京	海底寻宝	朱晓青	石头的故事
李杰	花儿与海洋-认识孢粉	耿威	宝岛台湾-天然的地质实验室
王飞飞	有孔虫-大海中的小巨人	张菲菲	美丽的海岛-遗失在大海中的珍珠
侯方辉	远方的家-野外地质考察纪实	刘长春	来自深海的鸡蛋



科普作品



科普专著11部

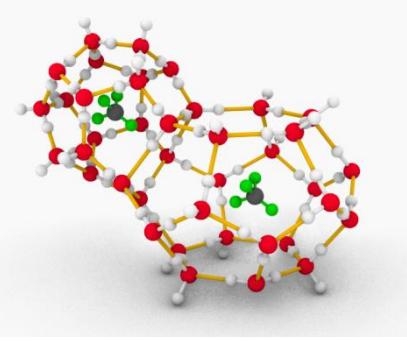
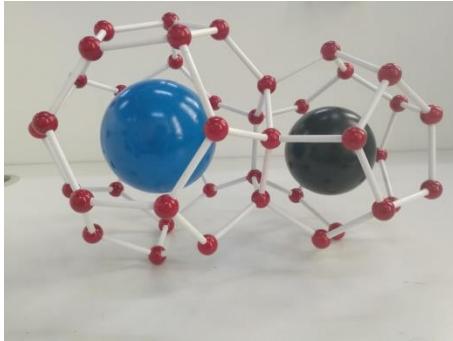


科普视频20余部

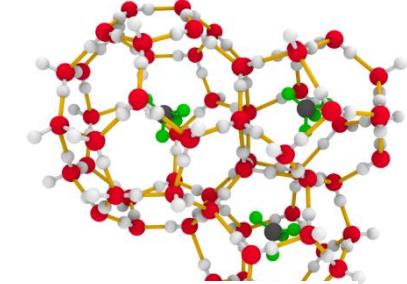
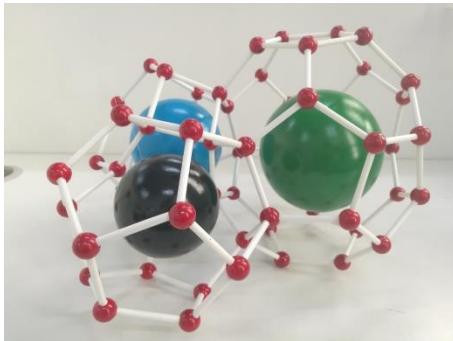
序号	科普图文作品
1	如何用单道地震为地球浅层做"CT"
2	滨海盐沼生态系统与碳汇
3	探测海洋油气资源之路
4	关于地震, 这些是我们需要知道的!
5	海洋探测四兄弟
6	船舶也可自动驾驶? 怎么走? 何时转向? 海洋探测“指挥家”帮您安排!
7	渤海海峡老铁山水道基地埋深特征
8	海洋探测“指挥家”
9	小化石引路挖出大油田
10	深海冷泉
11	让人又爱又恨的互花米草
12	大陆边缘的海洋地质灾害
13	山川抚平伤痕, 坚定走向重生, 防灾减灾, 我们守望相助!
14	海洋是能力出众的“捕碳者”! 快来了解海洋碳汇, 助力实现“双碳”目标!
15	科普诗歌: 以己之名
16	科普诗歌: 让我降落
17	科普长图: 生态海岸带 多彩三门湾



科普产品



大陆架科钻模型



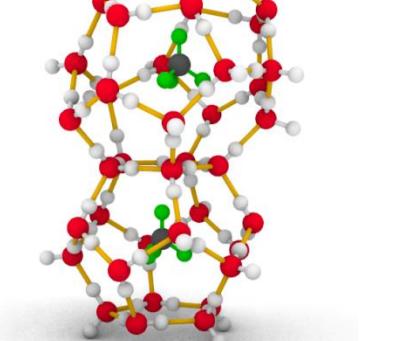
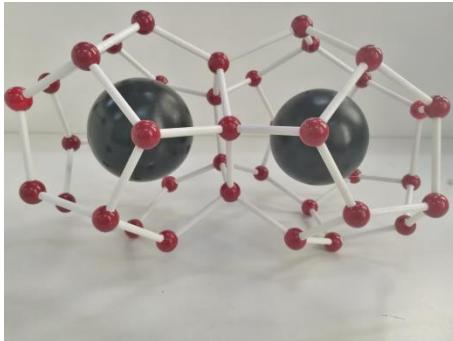
锰结核



声学深拖



“海九”模型



沧海鉴知科普VR头盔



无人船



波浪能发电装置

可燃冰分子结构
第一代

可燃冰分子结构
升级版



科普宣传平台

□ 网站: <http://www.qdhdskp.com>



网站首页 基地介绍 科普平台 科普团队 科普知识 研学课程 科普产品 科普视频 科普荣誉 联系我们

□ 公众号 ✓ 科普活动推广 ✓ 科普成果宣传 ✓ 科普资源数据库 □ 合作融媒体



□ 合作融媒体





主题科普活动

- 地球日、科技周、海洋日、土地日、寒暑假、科普日期间组织丰富多彩的主题活动
- 在省外多地（湖北、山西、河北、北京、江西）举办专题科普活动，扩大影响力
- 在深圳举办“海洋地质九号船”科普开放日
- 连续两年参加科技列车行（甘肃、怀化）
- 在浙江举办科普嘉年华



黄石：全国科普日



太原：世界地球日



萍乡：全国科技周



廊坊：世界地球日



浙江：科普嘉年华



深圳：海九号开放日



北京：全国海洋日



甘肃：科技列车行



湖南：科技列车行



赣州：科普扶贫



特色研学课程

□ 针对中小学生核心素养培养需求，组织开展海洋地质特色研学课程。



参观科技馆



参加野外考察



研学专题讲座



码头



艇甲板



动手科学实验



完成研学手册



分享研学成果



驾驶室



实验室

◆适合青少年的海洋地质学研学课程

◆探秘海洋地质九号科考船



小课题研究

□ 针对高中生个性化教育需要，遴选导师，开放实验室，组织开展科研小课题研究。



大型研学实践

针对革命老区学生海洋研学需求，组织“弘扬李四光精神 探索海洋奥秘”大型研学实践活动。

青岛海洋科普联盟

青岛市市南区教育体育局

青岛市市南区科学技术协会

青岛朝城路小学

青岛南京路小学

青岛文登路小学

◆ 青岛水族馆

◆ 青岛规划展览馆

◆ 青岛地质之光展览馆

◆ 青岛海洋地质研究所

◆ 青岛妇女儿童活动中心

◆ 青岛银海大世界

◆ 中国海洋大学

◆ 中国石油大学（华东）

◆ 青岛海洋科学与技术试点国家实验室

◆ 青岛贝壳博物馆

◆ 青岛旅游集团（青岛奥帆博物馆）

◆ 青岛蓝谷三航科技综合实践教育基地

◆ 青岛一战遗址博物馆



五天四晚
赣县+青岛
20位小学生
同行
同学
同游



认识青岛



海洋生物



海洋地质



海洋环境



海洋探测



海洋权益

活动受到中央和地方媒体的高度关注和广泛宣传，成为科普联盟合作的优秀案例，有效服务国家脱贫攻坚战略。



国际科普活动

- 组织美国“决心号”大洋钻探船船岸互动活动，开阔青少年国际视野。
- 邀请欧洲科学院院士、美国地质调查局专家，新加坡国立大学教授，中国政府友谊奖获得者，美国路易斯安那州立大学教授等知名专家，为青少年授课，培养青少年科研兴趣。
- 接待韩国和港澳学生来基地研学，展示大国风范和科学家风采。



IODP船岸连线



Praveen Linga接受中小学生采访



接待韩国高中生开展“可燃冰”研学



青岛海洋地质研究所研学实践基地	
研学活动反馈报告	
一、基本信息	
学校名称:	培明中学校
学生姓名:	孙吉龙
研学课程:	韩国青少年海洋人才实践
青岛海洋地质研究所研学实践基地	
研学活动反馈报告	
一、基本信息	
学校名称:	培明中学校
学生姓名:	孙吉龙
研学课程:	韩国青少年海洋人才实践
二、研学心得体会	
青岛海洋地质研究所研学实践基地	
研学活动反馈报告	
一、基本信息	
学校名称:	培明中学校
学生姓名:	孙吉龙
研学课程:	韩国青少年海洋人才实践
二、研学心得体会	
三、意见与建议（没有可填“无”）	
四、满意度调查（对应项目打勾）	
满意	<input type="checkbox"/>
较满意	<input type="checkbox"/>
一般	<input type="checkbox"/>
不太满意	<input type="checkbox"/>
不满意	<input type="checkbox"/>
签字:	孙吉龙
时间:	2019年9月25日



Walter Mooney在39中做报告



Edward Laws为58中学生做报告



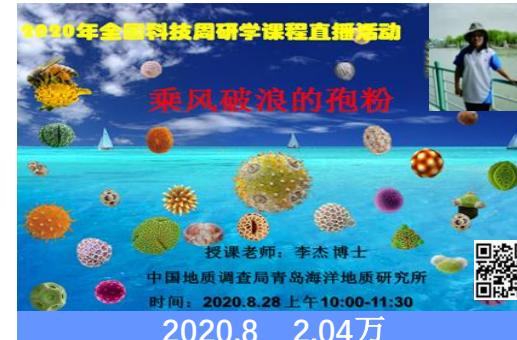
接待香港大学生、澳门教师团体验海洋地质、可燃冰研学





科普直播

克服疫情对科普工作影响，创新科普活动形式，率先开展线上科普报告直播、研学活动直播、大型科普场景直播，极大扩大科普受众面，提升单位影响力。





科普直播



湿地团队科技人员



“海九”船上科技人员



水合物团队科技人员



科普荣誉与科普奖励

□ 科普工作得到多方认可，获多项科普荣誉；积极组织优秀科普作品申报科普奖，获中国科协和各级学会、科技部、自然部、地调局、青岛市多个科普奖项；连续6年获单位突出贡献奖，激励科技人员积极性。

序号	奖项类别	获奖数量
1	中国科协奖励	5项
2	科技部人才司	6项
3	自然资源部	4项
4	中国地质调查局科普奖	19项
5	山东省科协、山东省图书馆奖励	15项
6	中国地质学会、中国矿业报社	3项
7	青岛市科普奖励	8项
8	软件著作权	1项
9	作品登记证书	4项



中国科协奖



中国科协奖



自然资源部奖



科技部奖



中国地质调查局奖



中国地质学会奖



山东省科普作品大赛奖



青岛市科学技术奖