附件1

企业有关素材（提纲）

一、企业基本情况

中国交建是全球领先的特大型基础设施综合服务商，业务领域主要涵盖交通基础设施投资建设运营、装备制造、房地产及城市综合开发等。是中国第一家实现境外整体上市的特大型国有基建企业,连续11年荣膺ENR全球最大国际承包商中企第1名，居世界前3名。世界500强第103位。

目前拥有1个国家重点实验室、3个国家工程（技术）研究中心和多个省部级重点实验室。2015年“中国交通建设集团科技创新工程”获国家科技进步二等奖。“十八大”以来，共获得国家科技进步特等奖1项，一等奖2项，二等奖8项；国家技术发明二等奖2项；中国专利金奖2项；詹天佑奖29项。累计获得专利授权4908项；主编或参编国家、行业标准312项。

二、重点展品简要介绍

（一）展品名称：港珠澳跨海通道工程全长55公里，是集岛、隧、桥为一体的世界规模最大的公路沉管隧道和桥梁工程，是世界上第一条深埋沉管隧道，是中国第一条外海沉管隧道。突破了国外沉管隧道技术垄断。被英国《卫报》评为“新世界七大奇迹”，被誉为桥梁界的“珠穆朗玛峰”。完成了100多项实验研究，创造了500多项技术专利，实现40多项创新。

（二）展品名称：“天鲸号”自航绞吸挖泥船，是中国吹沙填海的利器。绞刀功率4200kW，最大排距6km，能开挖抗压强度达40MPa的岩石，具有无限航区的航行能力和装驳功能。排名亚洲第一、世界第三，被誉为“造岛神器”。打破了国外的技术封锁，实现了“中国制造”到“中国创造”，使中国疏浚业拥有了与世界四大疏浚公司相媲美的超级战舰。

（三）展品名称：蒙内铁路全长480km，是肯尼亚独立以来修建的最大基础设施项目，是首条完全采用中国标准、中国技术、中国管理、中国运营维护的国际干线一级铁路。铁路建成后使货物运输由10多个小时缩短至4个多小时，带动肯尼亚GDP增长1.5%，为当地创造就业岗位4.6万个。对推动“一带一路”走进非洲腹地，具有重要意义和深远影响。

备注：每个展品请提供一张高清晰度照片或图片，随企业有关素材发送至邮箱。

附件2

企业两院院士信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 出生  年月 | 当选时间 | 所属学部 | 现任职务 | 主要研究领域 | 工作经历  （时间、单位、职务职称、期间所做主要贡献） | 主要成果简介（200字左右） | 所获主要奖励 | 主要代表文章和专利 |
| 谢世楞 | 1935.5 | 1999年当选中国工程院院士 | 土木、水利与建筑工程学部 | 高级技术顾问（退休） | 港口及海岸工程设计 | 1956年-2015年在中交第一航务工程勘察设计院有限公司担任副总工程师、高级技术顾问职务，从事海岸工程研究。 | 带有消波室的透空式高桩码头结构，1989年由中国专利局授予发明专利；1982年至1985年主管国家重点工程石臼港10万吨级开敞式煤码头工程设计，该工程设计获1990年国家优秀工程设计金质奖；1983年至1989年主管国家重点工程烟台西港池一期工程散化肥码头设计，1994年获国家优秀工程设计奖；1994年至1996年主管广东岭澳核电站海域工程，2001年获交通部优秀工程设计一等奖；1995年至2002年主管天津港北大防波堤工程，2003年获交通部水运工程咨询一等奖；1972年至1975年主编交通部港口工程技术规范中的《海港水文》篇，获1985年国家科学技术进步二等奖。 | 获得国家优秀设计金、银质奖和国家质量金、银质奖6项；国家科技进步一等奖1项，二、三等奖3项；交通部优秀设计一等奖5项；交通部科技进步奖3项；联合国发明创新科技之星奖1项；并有3项研究成果由国家知识产权局分别授予1项发明专利和2项实用新型专利。 | 《直立式防波堤前的冲刷形态及其对防波堤整体稳定的影响》1981年在荷兰德尔夫特工业大学发表；  《中国一座开敞式码头的设计和施工》1985年发表在第26届国际航运会议；  《沿岸输沙量的长期分布》1987年发表在《国际海岸工程学报》；  《中国对直立式和混合式防波堤的最新研究和经验》1994年发表在深水防波堤国际会议；  《进港航道对港内波况的作用》1995年发表在第26届国际水力研究会会议；  《淹没情19况下半圆型防波堤上的波浪力》1999年发表在《中国海洋工程》英文版第一期；  在美国1988年出版的《土木工程实践》中撰写“波浪对建筑物的作用”一章；  在科学出版社1993年出版的《中国土木工程指南》中撰写“防波堤及护岸”一章；  在海岸出版社1996年出版的《海岸工程》中撰写“防波堤工程”一章；  在海岸出版社2002年出版的《海岸工程》中撰写“波浪与海工建筑物的相互作用”、“海岸防波堤工程”和“人工岛”三章。 |

备注：请提供高清晰度电子版院士照片，并按照“院士姓名.jpg”方式命名，随信息表一同发送至邮箱。照片大小不小于500K，图片尺寸宽度不低于600像素，最好是深色背景的职业照或证件照。