附件2

企业两院院士信息表

**企业名称: 中国化学工程集团公司**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 周光耀 | 1935.12 | 1995年当选中国工程院院士 | 化工、冶金与材料工程学部 | 中国化学工程集团公司所属中国成达工程有限公司技术中心首席技术专家；中国纯碱工业科学技术专家 | 无机化工纯碱工程设计及技术开发 | 1965年至今在中国成达工程有限公司（原化工部第八设计院）工作，历任工艺开发室主任、公司副总工程师、技术中心首席专家，从事纯碱生产工程设计和技术开发，开发了自然循环外冷式碳化塔、新型变换气制碱碳化塔、外冷变换气制碱清洗工艺、新型高效小苏打筛板碳化塔等。 | 从事纯碱生产工程设计和技术开发60余年，设计成功我国第一套完全独立的联碱装置，研究开发成功了自然循环外冷式碳化塔、新型变换气制碱技术，大型纯碱装置的成功投产并广泛推广，使中国由纯碱进口大国变为纯碱出口国，产量跃居世界首位。  研究开发了自然循环外冷式碳化塔，这是我国纯碱工业中一项重大技术进步，使得我国的联碱生产技术处于国际领先水平，推动中国的首套化工装置成套出口印度尼西亚，使我国纯碱成套技术出口转让到巴基斯坦、乌兹别克斯坦、沙特阿拉伯等国家。 | 获得国家优秀设计金奖1项、国家科技进步奖3项、中国专利优秀奖1项、省部级科技进步奖3项、省部级工程设计奖2项、行业级科技进步奖2项，专利10项，发表论著2本，发表论文16篇。 | 《纯碱生产工艺与设备计算》，周光耀，1995，北京，化学工业出版社  《纯碱工学》，周光耀，2003，北京，化学工业出版社  一种以烟道气补充CO2制备纯碱的方法[P].ZL201310579696.3 2013-07-21  外冷变换气制碱清洗工艺[P].ZL200710050017.8 2007-09-14  自然循环外冷式碳化塔[P].ZL87103005.5 1987-04-28  一种用于小苏打生产的碳化塔[P].ZL201420613793.X 2014-10-23  一种用于碳化法红矾钠生产的高效筛板碳化塔[P].ZL201420613816.7 2014-10-23  一种以液相为连续相的高效筛板碳酸化塔[P].ZL201120061607.2 2011-03-10  氨碱法外冷碳化塔[P].ZL03234905.X 2003-06-13  高效自然循环外冷式碳化塔[P].ZL3234453.8 2003-05-19  内循环式盐析结晶器[P].ZL00 2 23724.5 2000-07-19  变换气制碱碳化塔[P].ZL99 2 32250.2 1999-08-13 |