

## 简历 - 郑镇秀

( Jin S. Chung )

2011



国际海洋与极地工程协会 ( ISOPE ) 首任主席 ( 1999-2000 ) 、常务理事 ( 1989- )

《International Journal of Offshore and Polar Engineering》期刊主编 ( 1990- )

### 教育经历:

博士学位 ( PhD ) : 美国安阿伯密歇根大学 , 工程力学 ( 流体力学 ) , 1969

硕士学位 ( M.S. ) : 美国加州大学伯克利分校 , 船舶结构 ( 水动力学 ) , 1964

学士学位 ( B.S. ) : 韩国汉城国立大学 , 船舶与航空工程 , 1961

### 参与主要学术组织:

美国机械工程师协会 , 会士 ( Fellow ASME, 1984- ) ;

Tau Beta Pi, Sigma Xi, ISOPE, KSOE, JASNAOE 等协会 , 会员。

### 专业培训经历:

1972 : 埃索 ( 埃克森 ) 生产研究公司 油藏工程学院 ( 休斯顿 ) ;

1972 : 埃索 ( 埃克森 ) 生产研究公司 浮体钻井操作管理培训 ( 生产现场 ) ;

1971 : 埃索 ( 埃克森 ) 生产研究公司 技术写作学校 ;

1971 : 洛克西导弹和宇宙空间公司 Kepner Trigoe Problem 研究组

研究报告和论文发表: 共发表学术论文和专著/研究报告 250 多篇/本。

### 工作经历:

1980-2000 : 美国科罗拉多矿业学院 , 教授 ;

1973-1980: 洛克西导弹和宇宙空间总公司 研究发展部 - 水动力学 ( 地点 : 加州 Sunnyvale ) , 全职工程师 ( 参与项目 : 水下军用运输设施开发、船舶喷水推进器的表面效应研究、新一代混合垂直起降直升机航行器研发、立管设计软件开发、溢油回收硬件开发 )

- 1975-1980: 洛克西导弹和宇宙空间总公司 - 海洋矿产公司**，高级深海商业开采技术负责人；  
荷兰壳牌(Billiton)国际联盟、美国石油公司和洛克西联盟 ( 加州山景城 )
- ◇ 深海开发所有权专项研究 ( 加州山景城 )
  - ◇ 6000 米水深商业开采系统及“ 船舶 - 管线 - 连接缓冲器 - 海床” 深海采矿技术：概念设计研发、模块设计、部件和集成技术、系统控制操作模拟、可行性研究等。
  - ◇ 技术支持：应用 Hughes Glomar 开采装置在太平洋 ( 5000 米水深 ) 进行全尺寸深水开采现场实验。
- 1969-1973 埃索 ( 埃克森 ) 生产研究公司 - 海洋工程分部 ( 德克萨斯州休斯顿市 )**
- ◇ 行业内第一个浮式钻井系统设计软件的开发成员：软件用于浮体运动和钻井操作歇停期评估。
  - ◇ 创建世界半潜平台和钻井船数据库；为埃索公司测试起草世界范围内造波水池的评估标准。
- 1970-1971 埃克森(美国)，海洋石油溢出工作队成员**
- ◇ 为墨西哥湾、阿拉斯加湾及圣巴巴拉海峡开发海洋石油溢出治理方案、系统及硬件 ( 专利 )。
- 1970-1972 大卫泰勒模型水池 ( DTMB ) ，美国马里兰州 Bethesda 海军**
- ◇ 开发高速船舶船体工艺和波浪阻力软件。
- 1970-1973 韩国电力公司 ( KEPCO ) ，韩国首尔**
- ◇ 任热电厂机械工程师 ( 工业部门的首份工作 )。

### 职业生涯及荣誉：

- 2007** 超级项目 ( 韩国科学技术部，首尔 Jeju, 2007 )
- 2002-** Jin S. Chung 郑镇秀奖 & 讲座 ( 冠名 )
- 1998** Encarta 大百科全书，CD-ROM：命名“海床采矿”(深海采矿 )
- 1996-** 国际深海技术研讨会，大会主席 ( 美国科学基金会主办 )
- 1995-** 海洋开采工作组，主席
- 1992** 海王星奖 - ISOPE 最高奖
- 1990-** 《International Journal of Offshore and Polar Engineering》期刊主编

- 1991-** 每年一度的 ISOPE 大会，创办主席/发起者（每年大约有来自 50 多个国家的 1000 名参会人员）
- 1987** 美国科学院 全国学术研究理事会，EEZ 委员会成员
- 1987** 国际冰力学研讨会，大会主席（美国科学基金会）
- 1986-95** 海洋力学与极地工程理事会主席
- 1985-89** ASME 海洋力学与极地工程分会，创办主席
- 1985** 创办期刊《Journal of Offshore Mechanics & Arctic Engineering》，ASME
- 1984** 近海技术大会（OTC）组委会成员（德克萨斯州休斯顿市）
- 1983** 在科罗拉多矿业学院，荣获美国石油公司基金颁发的杰出科技贡献奖
- 1981** 创办海洋力学与极地工程国际会议（OMAEE）
- 1981** 联合国开发计划署项目 - 船舶水动力研究所，韩国
- 1980** 引入词汇“ Offshore Mechanics” 和“ Arctic Engineering”
- 1980-85** 《Journal of Energy Resources Technology》ASME 期刊主编
- 1978** 获 ASME 石油分会颁发的 Eugene W. Jacobsen（最佳论文）奖，第一作者
- 1967-69** 在密歇根州立大学（安娜堡市）开发了第一个激光多普勒流速仪 - 测量非牛顿流体湍流
- 1960-61** 读大学期间，与同学合作设计建造了亚洲第一个水中翼艇（Hydrofoil Boat）
- 1980-** 在许多国际会议、研究机构、大学和公司及作邀请报告。

### **邀请报告:**

世界海洋论坛（韩国釜山，2007，2010）；韩国海洋大学（2010）；中国海洋石油总公司（北京，2009）；中国石油天然气集团公司（北京，2008）；极深水工程技术会议（法国布雷斯特，2002）；挪威斯塔万格大学（2000）；德国柏林科技大学（柏林，2001）；埃索研究和工程会议（新泽西，1999）；韩国深水资源协会（首尔，1994）；俄罗斯科学学院（莫斯科，1990）；清华大学（北京，1989），印度石油与天然气协会（ONGC）和印度工程师协会（新德里，1989）；科威特大学（1989）；日本国家锰结核协会 MITI（东京，1989）；日本大阪大学（大阪，1986）；上海交通大学（上海，1982）；大连理工大学（大连，1982）以及其他学术研究机构和国际会议。

### **其他情况:**

- 1980-** 顾问 - 研究机构/工业和政府部门，包括联合国开发计划署国际海事组织、美国国家能源部可再生能源实验室等。

- 1980-** Marquis 世界名人录，美国  
盖茨基金美国和亚洲名人录 ( 1995 年首次发布 )  
《Oil & Gas Journal》刊物封面 ( Pennwell,1982 年 12 月 )  
《Offshore》刊物封面 ( Pennwell , 1988 年 ) 等
- 1981-** 担任大学职称评定、晋升和博士论文答辩的外审学术专家：包括麻省理工学院、Woods Hole 海洋研究所、威斯康星大学 ( Madison )、爱丁堡大学、纽芬兰纪念大学等。

\\Chung-a\CHUNG-Intro-2011.DOC