基本信息

姓名：吉恩·雷迪

性别：男

出生日期：1945年8月

当选信息：

2019年　中国工程院

所属学部：

西班牙皇家工程院

加拿大工程院

印度国家工程院

美国国家工程院

巴西工程院

中国工程院

院士简介

雷迪教授是德克萨斯A&M大学机械工程系的杰出教授，董事教授以及Oscar S. Wyatt讲座教授。他担任过二十多种期刊的编委，并且还是另外三个期刊的主编。美国工程院院士(2015)；印度工程院外籍院士(2015)；加拿大工程院院士(2017)；巴西工程院外籍院士(2017)；西班牙皇家工程院院士(2019)。

雷迪教授于1974年取得阿拉巴马大学亨茨维尔分校的工程力学博士学位。

雷迪博士研究领域广泛，包括应用数学和应用计算力学。他最突出的贡献就是以他名字命名的三阶剪切变形和分层理论。这些理论具有重要的科研和实用价值：它们为复合材料层合结构领域的研究和技术人员提供了有益的帮助。另一个重要贡献是计算力学中的最小二乘有限元，它为求解牛顿流体和非牛顿流体的流动提供了一个更为稳健的计算框架。这些成果已被Abaqus，NISA和HyperXtrude等软件所采用。最近，他的研究领域包括：(1) 7、8和12参数壳理论及其有限元的开发；(2) 非局部和非经典连续体力学。雷迪博士的科研成果丰富。他总共有650篇期刊论文及21部专著。他是ISI工程学高被引学者100强之一，Web of Science被引次数超过31150，h指数为82；Google学术被引次数超过75284，h指数为108。

他获得了多个国际奖项，最近的包括：美国机械工程师学会ASME奖(2016)；Prager奖(2016)；美国计算力学协会的John von Neumann奖(2018)；Timoshenko奖(2019)。

雷迪博士于2019年当选中国工程院外籍院士。

获得博士学位后，雷迪博士分别在洛克希德公司、俄克拉何马大学和弗吉尼亚理工大学任职。1992年，他被德克萨斯A&M大学机械工程系聘为Oscar S. Wyatt讲座教授，并于1998、2010年先后获得获得杰出教授和董事教授。

主要学历

1964年 - 1968年　印度奥斯马尼亚大学　机械工程专业　学士

1968年 - 1970年　美国俄克拉荷马州立大学　机械工程专业　硕士

1970年 - 1973年　美国阿拉巴马大学汉茨维尔分校　工程力学专业　博士

主要经历

1973年 - 1974年　美国得克萨斯大学奥斯汀分校计算力学研究所　博士后

1992年 - 1998年　美国得克萨斯农工大学机械工程系　讲座教授

1998年 - 2010年　美国得克萨斯农工大学　杰出教授

2010年　美国得克萨斯农工大学　董事教授

本资料由中国工程院院士馆提供