基本信息

姓名：迈克尔·胡德

性别：男

出生日期：1949年1月

当选信息：

2019年　中国工程院

所属学部：

澳大利亚技术科学与工程院

中国工程院

院士简介

胡德教授的主要研究领域包括岩石碎裂，岩石力学，高压水射流、煤层气开发及矿业安全等领域，是国际知名的技术研发及管理方面的专家及引领者。他于2002年当选为澳大利亚工程院院士，现为澳大利亚工程院矿物资源分会的共同主席。

胡德教授分别于1971年和1973年于英国Newcastle upon Tyne大学获得机械工程及采矿工程（荣誉）学士双学位，1978年从南非Witwatersrand大学获得博士学位。他的博士论文研究内容为：改善深层金矿开采的安全性及如何提高金矿开采生产率。

他在美国加州大学伯克利分校（UBC）所领导的研究团队发明了一种新型岩石切割技术。该技术具有取代传统采矿及土木工程中广泛应用的岩石爆破方法的潜能。由于技术的先进性，他成立了一家合资公司对该项技术成果进行商业推广应用。期间，他同时被加州政府聘请为“加州矿物废料排放风险评估”的专家组负责人。加州立法会采纳了他主写的报告的全部建议。这份报告现已成为加州矿物废料排放的法律基础。胡德教授也是美国Lawrence Berkeley国家实验室的研究项目“高浓度核废料处理可行性研究”的负责人。该研究项目为美国和瑞典政府的联合研究项目。1993年，胡德教授受聘为澳大利亚政府组建的、位于昆州布里斯班的采矿研究中心总裁。他把该国际性的研究中心打造成一个具有世界各大型矿业集团（如必和必拓等）、国际知名的矿业设备制造厂商及4所重点高校参与的研究集团。该采矿研究中心之所以如此成功的关键是利用了高等院校的科研及技术优势、针对各矿业公司生产中面临的实际技术难题进行攻关。尽管各大矿业公司之间存在着相互的商业竞争关系，但有些技术难题仅靠独家公司单干难于解决（或成本太高）。因此各大公司在中心的带领下进行技术上的密切合作攻关以达到双赢的目的。采矿设备制造厂商同时利用中心发明的技术专利（软、硬件）从商业中获益。在胡德教授领导和管理该中心的20余年期间里，共有8个子公司相继成立分别对中心不同的发明技术专利进行商业化。这期间，胡德教授同时也兼任昆士兰大学采矿学院院长并使该学院得到长足发展。

胡德于1978年受聘于美国加州大学伯克利分校助理教授，并于1982年被聘为该校终身副教授。2016-2019年当选为澳大利亚工程院昆士兰州分院主席。

主要学历

1967年 - 1971年　英国纽卡斯尔大学　机械工程专业　学士

1971年 - 1973年　英国纽卡斯尔大学　采矿工程专业　学士

1973年 - 1978年　南非威特沃特斯兰德大学　机械工程专业　博士

主要经历

1978年 - 1982年　美国加利福尼亚大学伯克利分校　助理教授

1982年　美国加利福尼亚大学伯克利分校　终身副教授

1993年　澳大利亚昆士兰州布里斯班采矿研究中心　总裁

本资料由中国工程院院士馆提供