

卢伟教授 - 全球公认的具有国际视野和竞争力的领袖式人物和复合型人才



Chief Inventor, OWA® Mobile Cloud Technology Core
首席发明人, OWA®移动云技术核

WIP01012567, US7283838, US7463622, etc.....

广泛应用于新一代移动通信系统与传输网络



卢伟教授, 浙江人, 中国浙江大学教授, 西电教授, 清华研究院教授及原美国斯坦福大学教授等, 现为美国无线通信中心主任及创办人, 兼第四代移动通信论坛 (4GMF) 主席和世界无线大会 (WWC) 主席等. 卢伟博士长期担任知名跨国公司 (包括 SIEMENS, INFINEON) 副总裁及以上职务, 并长期兼任世界 500 强跨国公司 (包括 INTEL, ORACLE, QUALCOMM, BECHTEL 等) 技术顾问及参谋. 目前, 卢教授正带头建立国家 ICT 主导性知识产权战略体系, 提升国际性的知识产权创造、运用、保护和管理水平, 帮助国家实现从制造到创造的跨越.

卢伟教授是全球著名的开方无线结构 (OWA®) 技术的总设计师和首席发明家. 该技术将成为第四代移动通信 (4G) 的核心技术之核心, 将广泛应用于未来无线与移动通信系统, 融合物联网传输与组网系统, 和地空一体化多维通信系统.

卢教授曾为英飞凌科技 (西门子微电子) 无线总设计师兼副总裁, 负责无线前沿核心系统和芯片的设计和开发, 并曾任美国联邦通信委员会技术专家组 (FCC-TAC) 成员, 为最年轻的美国联邦技术顾问之一. 卢教授又是欧共体通信署技术审核委员会成员及独立技术检察官和众多政府技术委员会特邀技术顾问.

卢教授毕业于浙江大学, 先后应邀在马来西亚, 日本, 德国, 美国等从事无线核心技术的研究, 并获德国国家信息技术研究院 (GMD) 博士后及德国国家客座科学家. 他个人拥有二十多个完全具有自主知识产权的美国原创性和主导性专利, 其中大部分属于美国最先进的无线通信领域核心技术专利. 他发明的 OWA 核心主导技术被业界称为卢氏模型, 广泛应用于下一代无线数字信号处理, 无线收发信机, 无线呼叫处理, 地空一体化多维无线融合, 融合物联网传输与组网系统, 多模条件下的无线信道切换及无线网络融合等.

卢教授先后发明了众多国际一流的无线核心技术, 包括无线移动 ATM (Wireless Mobile ATM), 无线移动和无线接入综合系统 (Converged Wireless Mobile & Wireless Access Platform), 分组无线信令 (Wireless PDM), 开方无线结构 (Open Wireless Architecture®) 和

频谱共享和回收模型 (Spectrum Sharing and Recycling Model) 等, 为全球公认的无线通信权威专家, 并获英国剑桥国际名人中心颁的二十世纪杰出人物奖。

卢教授曾在斯坦福大学法学院和其他当地美国法学院进行了长达四年的知识产权法律特别进修, 因此非常精通国际专利法, 商标法, 版权法和著名国际公约, 具备国际一流的知识产权创造、运用、保护和管理水平. 扎实的法律基础帮助卢教授进一步提升他在技术上的综合实力. 卢教授的大部分重要专利申请都是靠自己长期摸索和刻苦学习来完成的, 具有非常强大的知识产权保护范围. 卢教授又经常受邀于美国知识产权法庭, 担当法庭独立的技术检察官以审核在诉讼中至关重要的技术纠纷。

由于他在全球的技术领导地位, 卢教授经常受邀担任国际最权威的无线通信技术大会主席, 包括 IEEE GLOBECOM, IEEE VTC, IEEE WCNC 等, 并创立了世界无线大会 (WORLD WIRELESS CONGRESS®) 和第四代移动通信论坛 (4GMF®) 等以推动无线核心技术的发展。

卢教授的全球影响力也充分反影在学术界. 翻开任何一本最权威的 IEEE 工程杂志 (如 IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE, IEEE J-SAC, IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS, PROCEEDINGS OF IEEE 等), 你都会找到他的领导性和权威性. 他有超过 180 篇重要学术作品及超过 200 篇技术报告. 同时有近 50 篇世界权威技术专刊 (SPECIAL ISSUES IN IEEE, ACM & IEICE) 和超过 10 本技术专著。

卢教授也经常应邀为国内政府机构, 企事业, 大专院校作重要技术报告, 项目审核等, 包括有关中央部委, 省市科技厅, 浙江大学, 清华大学, 北邮, 复旦, 交大, 西电, 科大, 成电, 华中, 通院, 东南, 南邮, 工信部研究所, 信息产业厅及主要运营商. 由于他在国际上的重大影响, 卢教授多次受国家领导人的亲自接见, 包括李岚清副总理, 张德江副总理等. 自留学以来, 卢教授已先后受五十多个国家部长级官员的接见, 被公认为世界级无线通信技术大使。

卢教授先后领导的无线系统项目总额已超过十五亿美金, 项目横跨北美, 西欧和东亚。

卢教授现侨居美国旧金山地区和中国上海市, 常年往返美国, 欧洲和中国. 卢教授曾在六个国家和地区长期工作和生活过, 精通数国语言, 朋友遍布全世界. 卢教授为浙江杭州人。

