

陆建华院士简介

清华大学电子工程系教授，中国科学院院士，IEEE Fellow。1963年出生，江苏南通人。1986年毕业于清华大学无线电电子学系，1989年获得清华大学电子工程系硕士学位后留校工作，1998年获得香港科技大学电机与电子工程系博士学位。先后获得教育部“长江学者”特聘教授、国家杰出青年基金、基金委创新研究群体学术带头人、国家973项目首席科学家。2015年当选中国科学院院士。

主要从事无线传输的理论及应用研究，为探月与载人航天等重大工程解决了重要的实际问题。提出一种结构化的信息传输方法，建立无线多媒体协同通信模型，发展了无线通信传输容量优化理论；发明了一种结构化LDPC（低密度奇偶校验）编码方法，可形成规律性的构造设计，有效解决逼近容量极限的低复杂度编码问题；提出了时、空、频等多域协同的通信方法，通过高效的资源利用与协同处理，为复杂传播环境下提升传输容量提供新途径。曾获国家自然科学二等奖（排名第1）、国家技术发明二等奖（排名第1）等，被授予“探月工程嫦娥二号任务突出贡献者”称号。