

徐宗本：中国科学院院士，数学家、信号与信息处理专家。西安交通大学教授。1955年1月生于陕西省柞水县，籍贯安徽岳西。1976年毕业于西北大学数学系，1982年和1987年分别于西安交通大学获理学硕士和博士学位。主要从事智能信息处理、机器学习、数据建模基础理论研究。提出了稀疏信息处理的 $L(1/2)$ 正则化理论，为稀疏微波成像提供了重要基础。发现并证明机器学习的“徐-罗奇”定理，解决了神经网络与模拟演化计算中的一些困难问题，为非欧氏框架下机器学习与非线性分析提供了普遍的数量推演准则；提出了基于视觉认知的数据建模新原理与新方法，形成了聚类分析、判别分析、隐变量分析等系列数据挖掘核心算法，并广泛应用于科学与工程领域。曾获国家自然科学二等奖、国家科技进步二等奖、中国CSIAM苏步青应用数学奖，并在世界数学家大会(2010, 印度)上作45分钟特邀报告。