

王彦平

王彦平，男，教授，博士生导师。

任国家安全生产专家、国家自然科学基金函评/会评专家、博士后基金评审专家、IET国际雷达会议程序委员会委员、IEEE会员、中国电子学会信号处理分会委员、《信号处理》编委，中国高科技产业化研究会智能信息处理产业化分会理事，中国电子学会数字信号处理专家委员会委员；曾任中国科学院电子学研究所研究员、博士生导师，微波成像技术国家重点实验室副主任。

E-mail: wangyp@ncut.edu.cn



个人简历

1998年、2001年于北京理工大学分别获得学士、硕士学位，2004年于中科院电子所获博士学位；

2004年至2014年任中国科学院电子学研究所研究员、博士生导师；

2015年至2017年任中国安全生产科学院研究员；

2017年至今任北方工业大学教授、博士生导师、硕士生导师

教授课程

《现代信号处理》，研究生课程

主要研究领域和方向

1.智能微变感知雷达监测预警系统研究：面向形变灾害监测预警需求，研究智能微变感知雷达系统技术，研究多源感知智能信息处理方法，自主研制成功国内首台智能微变感知雷达监测预警系统，打破了国际垄断、填补了国内空白，已成功应用于浙江丽水11.13滑坡、四川茂县叠溪6.24山体滑坡等我国重大灾害事故抢险救援应急监测，产生了重大的经济和社会效益。

2.微型雷达智能信息处理：面向避碰预警、安全检测、智能测控等需求，研究计算视觉超高分辨率成像方法；研究雷达感知特征提取的智能信息处理方法；研究雷达、视频等多源感知数据的深度学习智能信息处理方法。

近五年的荣誉成果

曾主持国家级项目5项，主持省部级项目5项，参加国家级项目6项，参加省部级项目4项；研制成功国内首套边坡合成孔径雷达监测预警系统。近5年来，在 Progress In Electromagnetics Research、IEEE TGRS、Remote Sensing、EURASIP等国内外刊物、重要国际会议发表论文70余篇；发明专利授权35项、受理20项；软件著作权登记7项。主持研制的边坡监测预警雷达广泛用于滑坡垮塌灾害监测预警、灾害事故抢险救援应急监测，研究成果获中国优秀专利奖，2016年度中国职业安全健康协会科学技术奖三等奖（排名第一），2017年度中国职业安全健康协会科学技术奖一等奖（排名第三）。

近年来主要科研项目

- 1.国家863计划课题“下视阵列天线3D合成孔径雷达”
- 2.国家自然科学基金重大项目子课题“3D SAR成像机制与实验验证”
- 3.军委装备发展部十三五预研“雷达XXX精细化处理与实现技术”
- 4.国家安监总局“矿山边坡合成孔径雷达监测预警系统研制定型与应用示范”
- 5.中央基本科研业务“大视场边坡雷达监测关键技术与应用示范”

近年来出版的主要教材与专著

在研主要项目

- 1.国家自然科学基金重点国际合作研究项目课题“基于多源平台监测数据的三维监测形变模型与方法研究”
- 2.国家重点研发计划项目课题“地基大视场SAR特大滑坡亚毫米级实时监测自适应技术与装备研制”
- 3.北京市创新团队建设计划“智能感知三维滑坡监测预警雷达关键技术及其预警体系研究”

国内外学术活动

曾担任APMC（亚太微波会议）、AP SAR（亚太合成孔径雷达会议）、IET Radar（IET国际雷达会议）、全国雷达年会、全国信号处理学术会议等国内外会议的分会场主席主持学术交流。