



学院概况

师资队伍

人才培养

学科建设

科学研究

招生就业

对外交流

党群工作

师资队伍

About Us

师资队伍 WuHan University

首页 > 师资队伍 > 师资概况

师资队伍概况

基本情况					
姓名	万显荣	性别	男	职称	教授
学历学位	博士	博导/硕导	博导	电子邮箱	xrwan@whu.edu.cn
办公电话	027-68775997-102	通信地址	武汉大学电子信息学院	邮编	430079
主要经历					
学习经历	1993.9-1997.7 武汉测绘科技大学电子工程系 本科 1997.9-2000.7 摄影测量与遥感国家重点实验室 硕士 2001.7-2005.12 武汉大学电子信息学院 博士				
任职经历	1997.9-2000.7 武汉测绘科技大学电子工程系 助教 2000.8-2005.10 武汉大学电子信息学院 讲师 2005.11-2009.10 武汉大学电子信息学院 副教授(院级破格) 2006.5- 武汉大学电子信息学院 硕士生导师 2009.11- 武汉大学电子信息学院 教授(校级破格) 2010.5- 武汉大学电子信息学院 博士生导师 2013.11- 武汉大学梧桐学者·特聘教授				
主讲课程					
本科生课程	1. 《微机原理与接口技术》 专业必修 2. 《微机应用实验》 专业必修 3. 《雷达原理》 专业选修				
研究生课程					
科学研究					
研究方向	长期从事新体制雷达系统与信号处理研究, 研究领域包括: (1) 高频超视距雷达系统 (2) 外辐射源雷达系统 (3) 雷达信号处理 (4) 通信信号处理				
科研课题	近年个人承担科研项目经费累计约1500万元。主持国家自然科学基金重点项目1项, 面上项目3项, 十一				

五国家863计划探索导向类项目1项,教育部博士点博导类基金1项,湖北省自然科学基金重点项目(杰出青年基金)1项;作为核心成员参加国家863计划重点项目3项,其他项目多项。

在研课题:

- (2014~2015年)***雷达抗杂波研究,教育部支撑技术项目,项目负责人
- (2014~2018年)高频外辐射源雷达基础理论与关键技术,国家自然科学基金重点项目,项目负责人
- (2014~2017年)单频网配置TCMMB外辐射源雷达的基础理论与方法,国家自然科学基金面上项目,参加
- (2014~2017年)单频网外辐射源低空监视雷达阵列校正新方法研究,国家自然科学基金军民联合基金,参加
- (2013~2015年)单频网CMMB外辐射源雷达基础理论与关键技术,教育部博士点基金(博导类),项目负责人
- (2013~2016年)基于Wifi信号的穿墙探测新方法与关键技术研究,国家自然科学基金面上项目,参加
- (2012~2014年)外辐射源雷达交通监测 武汉大学自主科研项目(中央高校基础科研业务费),项目负责人
- (2012~2014年)海洋表面动力学参数高频无源探测新方法,国家自然科学基金,参加
- (2010~2013年)武汉大学电子信息学院杰出人才培育项目,项目负责人
- (2010~2013年)***目标探测技术,中国兵器集团,项目负责人
- (2011~2013年)电离层中短波无源探测新方法研究,国家自然科学基金面上项目,项目负责人

科研工作(已完成,按时间排序):

- (2010~2012年)基于DRM数字调幅广播的无源地波雷达新体制及关键技术研究,国家自然科学基金面上项目,项目负责人
- (2009~2010年)强电离层杂波背景下高频地波雷达海态信息提取方法的研究,“十一五”国家863计划探索导向类项目,项目负责人
- (2010~2011年)近地空间环境无源探测新方法研究,湖北省杰出青年基金,项目负责人
- (2010~2011年)新体制电离层无源探测雷达的研究,武汉大学自主科研项目(中央高校基础科研业务费),项目负责人
- (2008~2010年)xxx特性基础研究,国防973子课题
- (2002~2003年)主持完成“十五”国家863计划重大项目“远程高频地波雷达监测技术(一期)”数字接收系统的研究,项目总经费600万元,本人承担子课题经费60万。
- (2003~2005年)参加国家自然科学基金面上项目“高频地波雷达多频率海洋回波观测研究”。
- (2004~2006年)主持完成“十五”国家863计划重大项目“远程高频地波雷达监测技术(二期)”数字接收系统的研究,项目总经费900万元,本人承担子课题经费100万。
- (2005~2007年)主持完成国家自然科学基金面上项目“高频海态雷达干扰观测与抗干扰研究”,项目总经费23万元。
- (2005~2007年)参加两项国家自然科学基金面上项目“宽波束高频地波雷达风向反演方法研究”与“基于自适应预测算法的高性能A/D转换器件的研究”。
- (2006~2007年)参加湖北省科技厅创新群体项目“无线电探测与信息获取”研究。
- (2007~2008年)参加“高频地波雷达鉴定样机OSMAR071研制”产业化项目,总经费170万元。
- (2006~2010年)变频新型多功能高频地波雷达,“十一五”国家863计划目标导向类项目,总经费1170万元

论文著作

近年在IEEE Transaction On Antenna & Propagation,IEEE Transcation on Aerospace and EElectronic System,IEEE Transcation on Geoscience and Remote sensing,IET Proceeding on Radar, Sonar& Navigation,IEEE Signal processing letters,《电子学报》,《电子与信息学报》,《雷达学报》,《电波科学学报》,《系统工程与电子技术》及国内外重要学术会议发表论文70余篇。申请专利15项。

其它方面

获奖情况

- 2009年获湖北省自然科学基金杰出青年人才基金资助
- 2010年中船重工集团科技成果二等奖1项
- 2001年,指导全国大学生电子设计大赛获全国一等奖(参赛者:徐磊,谢秋洪,金小鹿)
- 2010年,指导本科毕业生获湖北省优秀毕业论文(易建新)
- 2010-2012年,指导多名研究生获武汉大学博士生自主科研项目资助(赵志欣,方亮,尤君)

	<p>6.2012年,《武汉大学数字电视外辐射源雷达的研究进展》获第十二届全国雷达学术年会优秀论文一等奖</p> <p>7.2013年,《机载外辐射源雷达杂波模型研究》《外辐射源雷达杂波抑制新方法》获第十二届全国微波传播年会优秀论文奖</p>
<p>主要社会兼职</p>	<p>中国电子学会无线电定位分会委员;</p> <p>中国电子学会高级会员;</p> <p>《电子与信息学报》编委;</p> <p>《电子科学学刊(英文版)》编委;</p> <p>《雷达学报》编委;</p> <p>《武汉大学学报(自然科学版)》编委;</p> <p>湖北省电磁兼容学会副理事长。</p> <p>IET Radar, Sonar and Navigation, IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, IEEE Transactions on Signal Processing 等期刊通信审稿人。</p>
<p>研究生情况</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 已毕业并获得硕士学位的研究生9人 2. 已毕业获得博士学位的研究生2人 3. 在读博士生8人(其中易建新获研究生国家奖学金2次,方亮获国家奖学金1次) 4. 在读硕士生12人 <p>学生毕业去向:</p> <p>央企:中电集团14所,中电集团28所,29所,广东电信,长春一汽集团,中国运载火箭研究院,武汉滨湖电子,中原电子</p> <p>民企:华为技术,中兴通讯,烽火通信</p> <p>高校:南昌大学,中南民族大学,福州大学</p> <p>欢迎具有电子,计算机,数学,物理等相关背景的同学保送或报考硕士和博士研究生!本实验室可在无线电物理、电路系统、电磁场与微波专业招生。</p>