

批准立项年份	2013 年
通过验收年份	2014 年

教育部重点实验室年度报告

(2015 年 1 月—— 2015 年 12 月)

实验室名称：电磁波信息科学教育部重点实验室

实验室主任：金亚秋

实验室联系人/联系电话：王晓娟/021-65643902

E-mail 地址：wangxiaojuan@fudan.edu.cn

依托单位名称：复旦大学

依托单位联系人/联系电话：何菁岚/021-65648359

2015 年 3 月 11 日填报

填写说明

一、年度报告中各项指标只统计当年产生的数据，起止时间为1月1日至12月31日。年度报告的表格行数可据实调整，不设附件，请做好相关成果支撑材料的存档工作。年度报告经依托高校考核通过后，于次年3月31日前在实验室网站公开。

二、“研究水平与贡献”栏中，各项统计数据均为本年度由实验室人员在本实验室完成的重大科研成果，以及通过国内外合作研究取得的重要成果。其中：

1. “论文与专著”栏中，成果署名须有实验室。专著指正式出版的学术著作，不包括译著、论文集等。未正式发表的论文、专著不得统计。

2. “奖励”栏中，取奖项排名最靠前的实验室人员，按照其排名计算系数。系数计算方式为： $1/\text{实验室最靠前人员排名}$ 。例如：在某奖项的获奖人员中，排名最靠前的实验室人员为第一完成人，则系数为1；若排名最靠前的为第二完成人，则系数为 $1/2=0.5$ 。实验室在年度内获某项奖励多次的，系数累加计算。部委（省）级奖指部委（省）级对应国家科学技术奖相应系列奖。一个成果若获两级奖励，填报最高级者。未正式批准的奖励不统计。

3. “承担任务研究经费”指本年度内实验室实际到账的研究经费、运行补助费和设备更新费。

4. “发明专利与成果转化”栏中，某些行业批准的具有知识产权意义的国家级证书（如：新医药、新农药、新软件证书等）视同发明专利填报。国内外同内容专利不得重复统计。

5. “标准与规范”指参与制定国家标准、行业/地方标准的数量。

三、“研究队伍建设”栏中：

1. 除特别说明统计年度数据外，均统计相关类型人员总数。固定人员指高等学校聘用的聘期2年以上的全职人员；流动人员指访问学者、博士后研究人员等。

2. “40岁以下”是指截至当年年底，不超过40周岁。

3. “科技人才”和“国际学术机构任职”栏，只统计固定人员。

4. “国际学术机构任职”指在国际学术组织和学术刊物任职情况。

四、“开放与运行管理”栏中：

1. “承办学术会议”包括国际学术会议和国内学术会议。其中，国内学术会议是指由主管部门或全国性一级学会批准的学术会议。

2. “国际合作项目”包括实验室承担的自然科学基金委、科技部、外专局等部门主管的国际科技合作项目，参与的国际重大科技合作计划/工程（如：ITER、CERN等）项目研究，以及双方单位之间正式签订协议书的国际合作项目。

一、简表

实验室名称		电磁波信息科学教育部重点实验室				
研究方向		研究方向 1	空间遥感			
		研究方向 2	空间通信			
		研究方向 3	智能信息与高性能计算			
实验室主任	姓名	金亚秋	研究方向	电磁波散射辐射与遥感		
	出生日期	1946.9	职称	教授	任职时间	1988
实验室副主任	姓名	徐丰	研究方向	电磁波散射成像与遥感		
	出生日期	1982.5	职称	研究员	任职时间	2014
实验室副主任	姓名	石艺尉	研究方向	电磁波光纤传输通信		
	出生日期	1963.11	职称	教授	任职时间	2006
实验室副主任	姓名	余建军	研究方向	电磁波空间传输通信		
	出生日期	1968.10	职称	教授	任职时间	2010
实验室副主任	姓名	王斌	研究方向	电磁波高光谱遥感		
	出生日期	1964.12	职称	教授	任职时间	2002
学术委员会主任	姓名	吴季	研究方向	微波遥感和空间科学探测		
	出生日期	1958	职称	研究员	任职时间	1997
研究水平与贡献	论文与专著	发表论文	SCI	92 篇	EI	(不计) 篇
		科技专著	国内出版	3 部	国外出版	部
	奖励	国家自然科学基金	一等奖	项	二等奖	1 项 (2011)
		国际科研奖	IEEE GRSS 杰出成就奖	1 项	IEEE GRSS 青年科学家奖	1 项
		上海市科技奖	上海市科技功臣奖	1 项		
		军队科技进步奖	一等奖	1 项	二等奖	1 项

项目到账总经费	1301 万元	纵向经费	952 万元	横向经费	349 万元
	以上经费为信息学院统计 2015 年度内方向（1、2）的到账经费				
	发明专利	申请数	5 项	授权数	10 项
	成果转化	转化数	项	转化总经费	参见横向项目 万元
标准与规范	国家标准	项		行业/地方标准	项
科技人才	实验室固定人员	37 人	实验室流动人员		3 人
	院士	1 人	千人计划		长期 1 人 短期 人
	长江学者	特聘 1 人 讲座 人	国家杰出青年基金		1 人
	青年长江	人	国家优秀青年基金		1 人
	青年千人计划	2 人	其他国家、省部级人才计划		3 人
	自然科学基金委创新群体	个	科技部重点领域创新团队		个
国际学术机构任职 (据实增删)	姓名	任职机构或组织			职务
	金亚秋	IEEE GRSS Distinguished Speaker			
	余建军	Recent Patents on Engineering			主编
	金亚秋	IGARSS2016			大会主席
	金亚秋	IEEE Access			副主编
	余建军	IEEE/OSA J.Lightwave Technology			副主编
	徐丰	IEEE GRSL			副主编
	薛向阳	IEEE TAMD			副主编
	顾晓东	Neural Networks			副主编
	池明旻	Big Data in IEEE JSTAR IEEE JSTAR			客座编委 副主编
	迟楠	Visible Light Communication in IEEE Wireless Communication			客座编委

		徐丰		IEEE GRSS Shanghai Chapter			主席
		王昕		1、IEEE Trans on Signal Processing 2、IEEE Trans on Vehicular Technology 3、IEEE Signal Processing Letters			副主编、 编委
		吴语茂		ACES			编委
	访问学者	国内		1人	国外		2人
	博士后	本年度进站博士后		2人	本年度出站博士后		0人
学科发展与人才培养	依托学科 (据实增删)	学科 1	电磁场与微波技术	学科 2	无线电物理	学科 3	通信工程
	研究生培养	在读博士生		41人	在读硕士生		81人
	承担本科课程	82学时			承担研究生课程		76学时
	大专院校教材	部					
开放与运行管理	承办学术会议	国际	2次(2016)		国内 (含港澳台)	1次	
	年度新增国际合作项目				项		
	实验室面积	2500 M ²		实验室网址	www.emwlab.fudan.edu.cn		
	主管部门年度经费投入	(直属高校不填)万元	依托单位年度经费投入		100万元		

二、研究水平与贡献

1、主要研究成果与贡献

结合研究方向，简要概述本年度实验室取得的重要研究成果与进展，包括论文和专著、标准和规范、发明专利、仪器研发方法创新、政策咨询、基础性工作等。总结实验室对国家战略需求、地方经济社会发展、行业产业科技创新的贡献，以及产生的社会影响和效益。

- 1、方向（1）直接参与我国新型××SAR运行与发展的建模、模拟、极化隔离、机载校飞、数据验证，信息提取、目标识别、水下目标的系列性研究工作，是我国新型××SAR技术的重要组成部分；
- 2、方向（2）主持国家自然科学基金重大仪器专项；
- 3、方向（1）在“嫦娥3号雷达测速”、为我国极化SAR技术制定的“SAR极化隔离度”、“空间目标监测重构”的研究已公开在国际SCI刊物上发表；
- 4、方向（1）为我国航天P波段大型可折叠双圆极化天线设计与测试完成验收；
- 5、方向（2）首次将80Gb/s的W波段信号空间传输了320米，为W传输方面的世界记录；
- 6、方向（3）成员参与视觉信息处理的国家安全重大项目，已完成第一期，获军队科技进步奖一等奖与二等奖，现在进行第二期项目；
- 7、方向（1）参与中国科学院学部咨询评议项目“我国空间开发战略”建议书撰写；
- 8、方向（1、2）十三五航天技术项目“SAR信息一体化、凝视雷达、星际网络通信”等立项与申请；
- 9、作为主体部分之一，参加国家深水海底油田研究中心的战略合作单位；
- 10、2015年发表署名本实验室的国际学术刊物SCI学术论文92篇。

2、承担科研任务

概述实验室本年度科研任务总体情况。

2015年争取到的国家级新科研项目有：国家自然科学基金项目9项，国家重大需求项目5项，国家自然科学基金重大仪器专项1项，国家自然科学基金优秀青年基金1项，国际合作项目两项，863项目课题2项。

2015年在研的国家自然科学基金项目16项，国家杰出青年基金项目1项，国家青年千人计划项目2项，国家“十二五”科技支撑计划项目1项，863项目计划课题1项。

请选择本年度内主要重点任务填写以下信息:

序号	项目/课题名称	编号	负责人	起止时间	经费 (万元)	类别
1	宽带多波段任意调制码 矢量毫米波信号发生器 和分析仪研制	61527801	余建军 (金亚秋)	2016-2020	810	NSFC 重大 仪器专项
2	超宽带光纤传输系统与 网络	61325002	余建军	2014-2017	360	NSFC 杰青
3	反问题正则化方法	11522108	陆帅	2016-2018	130	NSFC 优青
4	多极化 SAR××		金亚秋	2015	50	总参
5	水下××		刘鹏	2015-2016	50	总参
6	校飞××		王海鹏	2015-2016	50	总参
7	识别××		金亚秋	2015-2016	30	总参
8	环境目标散射成像模拟- 反演特征识别的全极 化 SAR 信息链	61471127	金亚秋	2014-2017	97	NSFC 面上
9	散射机制成像与 SAR 目 标重构	61571134	徐丰	2016-2018	67	NSFC 面上
10	基于数值散射模拟与机 器学习的 SAR 自动目标 识别研究	61571132	王海鹏	2016-2019	57	NSFC 面上
11	高光谱遥感图像混合像 元非线性分解理论方法 及应用研究	61572133	王斌	2016-2019	77	NSFC 面上
12	基于聚焦天线阵列的无 线能量收集研究	61571130	杨国敏	2016-2019	78.7	NSFC 面上
13	张量状态空间分解的理 论及应用研究	61571131	张建秋	2016-2019	63	NSFC 面上
14	资源勘探中的反问题的 数学理论与算法	11331004	程晋	2014-2018	240	NSFC 重点
15	泊松散弹噪声中光子计 数交织迭代多用户通信 理论与方法研究	61571135	周小林	2016-2019	68	NSFC 面上
16	大规模 MIMO 系统关键 技术研究	61540026	胡蝶	2015-2016	20	NSFC 面上
17	××成像技术研究	××AA	张群		100	863
18	基于图像稀疏分解理论 的空间群目标分辨与微 动特征提取	61471386	张群	2015-2018	80	NSFC 面上
19	基于压缩感知的运动目 标认知成像雷达理论与 关键技术研究	61172169	张群	2012-2015	60	NSFC 面上
20	空间微动目标干涉式三 维成像机理与特征提取 技术研究	61571457	罗迎	2016-2019	72	NSFC 面上

21	基于拓扑知觉理论及协同运动的感知模型及其在机器视觉中的应用	61371148	顾晓东	2014-2017	80	NSFC 面上
22	基于资源优化调度的雷达目标微多普勒特征认知提取方法研究	61201369	罗迎	2013-2015	26	NSFC 青年
23	基于微多普勒××	5130××	张群	2015-2016	200	总装
24	××特征提取技术研究	9140××	张群	2016-2019	20	总装
25	电离层××		付海洋	2015-2016	20	国防 863

注：请依次以国家重大科技专项、“973”计划（973）、“863”计划（863）、国家自然科学基金（面上、重点和重大、创新研究群体计划、杰出青年基金、重大科研计划）、国家科技（攻关）、国防重大、国际合作、省部重大科技计划、重大横向合作等为序填写，并在类别栏中注明。只统计项目/课题负责人是实验室人员的任务信息。只填写所牵头负责的项目或课题。**若该项目或课题为某项目的子课题或子任务，请在名称后加*号标注。**

三、研究队伍建设

1、各研究方向及研究队伍

研究方向	学术带头人	主要骨干
1、空间遥感	金亚秋、徐丰、王斌	刘鹏、叶红霞、王海鹏、蒋耿明、吴语茂、杨国敏、付海洋、胡波、张建秋、顾晓东、张群、罗迎
2、空间通信	余建军、迟楠、石艺尉、王昕	周小林、朱宇、杨国敏、朱晓松、胡蝶、汤晓黎、许崇斌、吴德伟
3、智能信息与高性能计算	程晋、薛向阳、陆帅	王松有、危辉、阙海斌、姜育刚、张军平、陈文斌、池明旻、

2.本年度固定人员情况

序号	姓名	类型	性别	学位	职称	年龄	在实验室工作年限
1	金亚秋	研究人员	男	博士	教授	69	自始
2	徐丰	研究人员	男	博士	教授	34	自始
3	迟楠	研究人员	女	博士	教授	41	自始
4	石艺尉	研究人员	男	博士	教授	53	自始
5	余建军	研究人员	男	博士	教授	48	自始
6	王斌	研究人员	男	博士	教授	52	自始
7	程晋	研究人员	男	博士	教授	52	自始
8	薛向阳	研究人员	男	博士	教授	48	自始
9	刘鹏	研究人员	男	博士	副教授	45	自始
10	王海鹏	研究人员	男	博士	副教授	37	自始
11	叶红霞	研究人员	女	博士	副教授	40	自始
12	吴语茂	研究人员	男	博士	副教授	34	自始
13	蒋耿明	研究人员	男	博士	副教授	41	自始
14	杨国敏	研究人员	男	博士	副教授	37	自始
15	付海洋	研究人员	女	博士	讲师	33	自始
16	王昕	研究人员	男	博士	教授	37	自始
17	王松有	研究人员	男	博士	教授	53	自始

序号	姓名	类型	性别	学位	职称	年龄	在实验室工作年限
18	周小林	研究人员	男	博士	副教授	43	自始
19	朱晓松	研究人员	男	博士	副教授	40	自始
20	朱宇	研究人员	男	博士	副教授	39	自始
21	胡蝶	研究人员	女	博士	副教授	37	自始
22	胡波	研究人员	男	博士	教授	48	自始
23	张建秋	研究人员	男	博士	教授	50	自始
24	顾晓东	研究人员	男	博士	教授	40	自始
25	危辉	研究人员	男	博士	教授	45	自始
26	阚海斌	研究人员	男	博士	教授	45	自始
27	姜育刚	研究人员	男	博士	教授	34	自始
28	陈文斌	研究人员	男	博士	教授	46	自始
29	张军平	研究人员	男	博士	教授	41	自始
30	池明旻	研究人员	女	博士	副教授	38	自始
31	许崇斌	研究人员	男	博士	副研究员	34	自始
33	陆帅	研究人员	男	博士	教授	32	自始
34	王晓娟	管理人员	女	硕士	工程师	38	自始
35	张群	研究人员	男	博士	教授	48	自始
36	吴德伟	研究人员	男	博士	教授	50	自始
37	罗迎	研究人员	男	博士	副教授	32	自始

注：（1）固定人员包括研究人员、技术人员、管理人员三种类型，应为所在高等学校聘用的聘期2年以上的全职人员。（2）“在实验室工作年限”栏中填写实验室工作的聘期。

3、本年度流动人员情况

序号	姓名	类型	性别	年龄	职称	国别	工作单位	在实验室工作期限
1	杨剑	博士后	男	37	讲师	中国	中北大学	2015.9-2017.9
2	Khwaja	访问学者	男	35		加拿大	Ryerson University	2015.9-2015.11
3	肖江南	博士后	男	41		中国	复旦大学	2013.9-2015.11

注：（1）流动人员包括“博士后研究人员、访问学者、其他”三种类型，请按照以上三种类型进行人员排序。（2）在“实验室工作期限”在实验室工作的协议起止时间。

四、学科发展与人才培养

1、学科发展

简述实验室所依托学科的年度发展情况，包括科学研究对学科建设的支撑作用，以及推动学科交叉与新兴学科建设的情况。

实验室（方向 1、2）所包含的学科点有：

电磁场与微波技术博士点、

通信工程硕士点、

无线电物理硕士点，

以及新组成本实验室（方向 1、2 的电子科学技术博士点、（方向 3）计算机科学技术博士点、（方向 3）数学科学博士点等。（方向 2）通信工程博士点也在形成过程中。

本实验室在电磁波信息科学基础研究和重大应用领域，加强“遥感、通信、智能、计算”几方面新兴学科方向的交叉融合，形成富有创新和交叉特色的研究方向和研究团队组织。也是复旦大学 985 特色学科。

曾主持 973、参与探月等国家级重大项目，获 IEEE GRSS 杰出成就奖、国家自然科学二等奖、军队科技进步一等奖等奖励，成绩广泛得到国际同行认可。

实验室提出一三五计划：

一个定位：国际先进、国内领先；

三个突破：在遥感、通信、智能计算取得国家级奖励的研究成果；

五个新方向：微波遥感、空间通信、目标识别、高性能计算、交叉融合

2、科教融合推动教学发展

简要介绍实验室人员承担依托单位教学任务情况，主要包括开设主讲课程、编写教材、教改项目、教学成果等，以及将本领域前沿研究情况、实验室科研成果转化为教学资源的情况。

实验室所有人员都按院系规定和教学大纲开设课程要求，分别承担大学和本科生的基础课、专业基础课、专业课、遥感与通信基础与科研发展前沿课程，本科生与研究生通识教育讲座等，挑选本科生参加实验室工作。

每周有学术讨论会，青年学者学术沙龙等。

3、人才培养

(1) 人才培养总体情况

简述实验室人才培养的代表性举措和效果，包括跨学科、跨院系的人才交流和培养，与国内、国际科研机构或企业联合培养创新人才等。

2015 年方向（1、2）在读博士生 41 名，在读硕士生 81 名。

在博士生、硕士生、本科生，以及博士后、进修生的培养上，已具备了全面的充分的物质条件和学术环境。

与项目合作单位（如：上海航天 805、空军工程大学等）建立多种人才交流培养合作机制，共同实现人才培养提高。与中国国家深水海底油田研究中心的战略合作单位正在上报过程中。

随着我国经济与社会的发展，青年人才培养与成长的环境的优化，本实验室在科学研究人员的培养上，将能有进一步的提高。

(2) 研究生代表性成果（列举不超过 3 项）

简述研究生在实验室平台的锻炼中，取得的代表性科研成果，包括高水平论文发表、国际学术会议大会发言、挑战杯获奖、国际竞赛获奖等。

博士生李永晨在 2015 年全国电波传播学术年会上获优秀论文奖，

博士生王峰在第四届微波遥感技术研讨会上获优秀论文奖。

博士生王子仪 2015 年发表的文章“Broadband optical absorption by tunable Mie resonances in silicon nanocone arrays, **Scientific Reports,5,7810, 2015**”入选 ESI 高引用论文。

(3) 研究生参加国际会议情况（列举 5 项以内）

序号	参加会议形式	学生姓名	硕士/博士	参加会议名称及会议主办方	导师
1	口头报告	陈昭	博士	IEEE IGARSS2015	王斌
2	口头报告	王潇	博士	德国宇航局 DLR 进修报告	金亚秋

五、开放交流与运行管理

1、开放交流

(1) 开放课题设置情况

简述实验室在本年度内设置开放课题概况。

本实验室于 2015 年 4 月发布开放课题指南，此次支持深空探测与行星遥感、合成孔径雷达计算电磁学、空间通信等四个研究方向，每个课题支持额度在 3 万元左右，研究期限为两年。经过讨论，最终设置了 10 项开放课题。

将于 2016 年底检查结题。

序号	课题名称	经费额度	承担人	职称	承担人单位	课题起止时间
EMW201501	基于 SMOS 卫星西北太平洋海表面盐度微波遥感研究	2.5 万	韩震	教授	上海海洋大学	2015.6-2017.6
EMW201502	地物表面电磁散射及其与目标的复合散射特性研究	2.5 万	任新成	教授	延安大学	2015.6-2017.6
EMW201503	月表简缩极化 SAR 目标分解理论与应用	3 万	法文哲	研究员	北京大学	2015.6-2017.6
EMW201504	面向对象极化 SAR 地物精细分类研究	3 万	杨文	教授	武汉大学	2015.6-2017.6
EMW201505	基于 W 波段实时光 OFDM-ROF 系统关键技术研究	3 万	陈林	教授	湖南大学	2015.6-2017.6
EMW201506	大幅高分辨率 SAR 图像城区智能标注及目标提取技术	3 万	刘波	研究员	钱学森空间技术实验室	2015.6-2017.6
EMW201507	公里级白光链路情况下的多径信道研究	3 万	郭心悦	副教授	上海理工大学	2015.6-2017.6
EMW201508	海洋电磁散射辐射解析模型与数值分析研究	3.5 万	杜阳	教授	浙江大学	2015.6-2017.6
EMW201509	电磁散射分析的抛物线方程方法理论及应用研究	4 万	樊振宏	副教授	南京理工大学	2015.6-2017.6
EMW201510	面向多模式极化合成孔径雷达影像解译方法研究	4 万	谢镭 张红	学生 教授	中国科学院遥感与数字地球研究所	2015.6-2017.6

注：职称一栏，请在职人员填写职称，学生填写博士/硕士。

(2) 主办或承办大型学术会议情况

序号	会议名称	主办单位名称	会议主席	召开时间	参加人数	类别
1	IGARSS2016	中科院空间中心、复旦大学	金亚秋 吴季	2016.7	2000	全球性
2	PIERS2016	同济大学	金亚秋等	2016.8	1500	全球性
3	全国微波遥感学术会议	中科院空间中心、复旦大学等	姜景山 金亚秋	2015.9	400	全国性
4	电磁波信息科学发展研讨会	复旦大学	金亚秋	2015.8	100	全国性
5	IEEE GRSS 上海 Chapter	复旦大学	徐丰	2015.8	100	地区性

注：请按全球性、地区性、双边性、全国性等类别排序，并在类别栏中注明。

(3) 国内外学术交流与合作情况

请列出实验室在本年度内参加国内外学术交流与合作的概况，包括与国外研究机构共建实验室、承担重大国际合作项目或机构建设、参与国际重大科研计划、在国际重要学术会议做特邀报告的情况。请按国内合作与国际合作分类填写。

我们已与国内各高等院校（如：北京大学、电子科大、西安电子科大、南京理工大学、西安交通大学、西安空军工程大学等），中国科学院（如：空间中心、遥感所、大气所、技术物理所、电子所等），研究与应用部门（如：总参 12 局、航天集团工业总公司、航天 504 所、上海航天科技研究院 805-804-802-8 部、卫星气象中心、海洋局等），都有十分密切友好与合作的关系。

中国国家深水海底油田研究中心的战略合作单位正在上报过程中。

我们也将向外单位开设一些合作科研项目，加强交流合作。

本实验室与一些重要的国外大学和研究机构（如 MIT, JPL, NASA, NOAA, ESA）也一直保持联系，并有合作成果。比如，德国宇航局 DLR 雷达所、意大利国家电磁所、俄罗斯科学院空间科学所遥感室、英国爱丁堡大学等国外研究机构主动写信要求与我们合作。这将使我们在合作研究、学术交流与人员交流、人才培养、联合开放办公室、获取经费支持、新课题产生、应用开发等，都有很大的发展空间。

(4) 科学传播

简述实验室本年度在科学传播方面的举措和效果。

开讲以本科生为主要对象的遥感、通信基础与发展的学术讲座与报告；

也应邀在其它高校（西安电子科大、空军工程大学、空军预警学院、南京邮电大学、北京大学、延安大学等）与研究所（国家气象卫星中心、上海航天805所、中电14所等）做多次学术报告，也在中学（上海中学、复旦二附中等）做普及学术报告。

作为 IEEE GRSS 杰出演讲者（中国唯一入选者），在国内外受邀讲座，见 IEEE GRSS 网站宣布。

2、运行管理

(1) 学术委员会成员

序号	姓名	性别	职称	年龄	所在单位	是否外籍
1	吴季	男	研究员	58	国家空间科学中心	否
2	金亚秋	男	院士	69	复旦大学	否
3	董晓龙	男	研究员	46	中科院空间中心	否
4	王超	男	研究员	53	中科院遥感所	否
5	杜阳	男	教授	48	浙江大学	否
6	卢乃锰	男	研究员	52	国家卫星气象中心	否
7	林明森	男	研究员	52	国家海洋局	否
8	邢孟道	男	教授	41	西安电子科技大学	否
9	夏明耀	男	教授	53	北京大学	否
10	胡俊	男	教授	43	电子科技大学	否
11	童美松	男	教授	51	同济大学	否
12	盛新庆	男	教授	47	北京理工大学	否
13	韩崇昭	男	教授	72	西安交通大学	否
14	黄兴忠	男	高工	51	总参54所	否
15	王廷云	男	教授	53	上海大学	否
16	陈健	男	教授	50	南京大学	否
17	曹俊诚	男	研究员	49	中科院上海微系统所	否

(2) 学术委员会工作情况

请简要介绍本年度召开的学术委员会情况，包括召开时间、地点、出席人员、缺席人员，以及会议纪要。

2015年8月28日在复旦大学召开了电磁波信息科学教育部重点实验室学术委员会2015年会议，全体学术委员会委员出席，并形成会议决议，已上报。

同时举行了“电磁波信息科学发展研讨会”和IEEE GRSS Chapter 成立会议。

中科院院士、复旦大学副校长金力教授亲自出席会议并致欢迎词。出席会议的特邀嘉宾和专家有：IEEE 北京分会主席/中国电子科技集团冯进军研究员、中国航天科技集团科技委黄江川研究员、上海交通大学毛军发教授、国家空间科学中心主任/IEEE GRSS 北京支部主席吴季研究员、中国航天科技集团西安分院遥感所所长谭小敏研究员、代表 IEEE 上海分会主席张文军教授的秘书长、上海大学王潮教授、复旦大学科技处徐晓创副处长、信息科学与工程学院刘冉副院长、实验室学术委员会成员、IEEE GRSS 上海支部成员、实验室成员等约100人。

会议代表对多模式 SAR 散射成像与目标识别、地球微波遥感新问题与大数据、空间通信与深空通信新概念新技术、外星与深空遥感科学问题与任务、高性能计算电磁学与智能信息等若干重要学术研究方向提交了学术报告，并就未来可研项目的立项、研究合作与协同进行了探讨，将在今后若干月里予以落实。在会议上发言的有：黄江川、邓云凯/王宇、邢孟道、卢乃锰、王超、法文哲、余建军、徐丰等；复旦大学国家千人计划入选者/美国工程院院士周永祖教授、胡俊教授（电子科大）也邮寄 PPT 报告。

学术委员会主任委员吴季主持学术委员会会议，听取了实验室主任的汇报，就会议议题和实验室工作进行了讨论。一致认为，实验室一年来的工作是卓有成效的。

(3) 主管部门和依托单位支持情况

简述主管部门和依托单位本年度为实验室提供实验室建设和基本运行经费、相对集中的科研场所和仪器设备等条件保障的情况，在学科建设、人才引进、团队建设、研究生培养指标、自主选题研究等方面给予优先支持的情况。

复旦大学十分重视该实验室的发展与学科建设，对重点实验室每年给予运行补贴100万，保证实验室的正常运行。并对实验室予以强有力的支持。在综合全校人才优势和人事、行政管理、机构运行监督等方面，学校予以特别的支持与保证，学校设有“重点实验室管理委员会”负责对重点实验室管理的支持。

3、仪器设备

简述本年度实验室大型仪器设备的使用、开放共享情况，研制新设备和升级改造旧设备等方面的情况。

用于大型计算的工作站两台、并行计算机的计算容量扩充等，都已于2015年内实施。

六、审核意见

1、实验室负责人意见

实验室承诺所填内容属实，数据准确可靠。

数据审核人：
实验室主任：
(单位公章)
年 月 日

2、依托高校意见

依托单位年度考核意见：
(需明确是否通过本年度考核，并提及下一步对实验室的支持。)

依托单位负责人签字：
(单位公章)
年 月 日