遥感与数字地球研究所
2018年硕士招生专业目录

中国科学院遥感与数字地球研究所成立于2012年9月，在中科院遥感应用研究所、中科院对地观测与数字地球科学中心基础上组建，为中科院直属综合性科研机构。战略定位：研究遥感信息机理、对地观测与空间地球信息前沿理论，建设运行国家航天航空对地观测重大科技基础设施与天空地一体化技术体系，构建形成数字地球科学平台和全球环境与资源空间信息保障能力。

遥感地球所拥有遥感科学国家重点实验室、中科院数字地球重点实验室等国家、省部级科技平台；拥有遥感卫星地面站、航空遥感飞机等国家重大科技基础设施及大科学工程建设项目；拥有联合国教科文组织国际自然与文化遗产空间技术中心、国际数字地球学会、国际科学理事会灾害风险综合研究计划国际项目办公室、CAS-TWAS空间减灾优秀中心、中国遥感委员会、中国地理学会环境遥感分会等国内外科技合作平台；主办学术刊物有《国际数字地球学报》（SCI期刊）、《遥感学报》和《中国图像图形学报》。

截至2016年初，遥感地球所有650个事业编制，有中科院院士4人，国家“千人计划”入选者4人，“杰青”1人，“优青”3人，国家“百千万人才计划”入选者3人，中科院“百人计划”入选者20人，高级科研人员295人，研究生导师100余人，在学研究生近500人，外籍留学生30余人，在站博士后约40人。具有1个一级学科博士生培养点和博士后流动站，2个二级学科博士生、硕士生培养点，4个专业学位硕士生培养点。

遥感地球所秉承中国科学院大学“三统一、四融合”的办校方针，实行在校学习和在所科研二者有机结合的培养模式。在学研究生享受奖助学金，目前硕士生月均待遇约2200元，博士生约3600元。历届毕业生逾1200人，除继续深造外，就业方向主要为：相关政府部门、科研院所、高校及高新技术企业，就业率达100%。

遥感地球所热情欢迎具有较好数理基础并具备遥感与地理信息系统、电磁场理论与电子技术、应用数学、计算机应用、信息、光学、气象、生态环境、地质地理及地球科学专业基础的有志青年报考及攻读博士、硕士学位。2018年预计招收博士生70余名（含硕转博学生、直博生），硕士生80余名（含推荐免试生，全日制专业学位硕士生）。

单位代码：80070　　**地址：北京市海淀区邓庄南路9号**　　**邮政编码**:10009

联系部门：研究生处　　**电话：**010-82178976，64889564　　**联系人：何小伟，刘华梅**

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备　注
070503地图学与地理信息系统		共83人		
01.高光谱遥感	王晋年 张立福		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④84遥感概论或864程序设计	
02.雷达遥感	王超		同上	
03.微波遥感	廖静娟 邵芸 施建成 张风丽		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83地理信息系统或843遥感概论或859信号与系统或864程序设计	
04.环境健康遥感诊断	曹春香		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83地理信息系统或841生态	

单位代码：80070　　地址：北京市海淀区邓庄南路9号　　邮政编码:10009

联系部门：研究生处　　电话：010-82178976，64889564　　联系人：何小伟，刘华梅

学科、专业名称（代码）研究方向	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备　注
			学或843遥感概论	
05.城市陆表环境遥感、地震红外遥感	孟庆岩		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83地理信息系统或843遥感概论或864程序设计	
06.空间考古与数字遗产	王心源		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83自然地理学或839地理信息系统或841生态学或84遥感概论或864程序设计	
07.地理信息系统研究与应用	乔彦友 彭玲		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83地理信息系统或843遥感概论或864程序设计	
08.遥感信息计算	骆剑承		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83地理信息系统或843遥感概论	
09.海洋遥感	董庆		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④84遥感概论或864程序设计	
10.国土资源遥感	张增祥		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83自然地理学或839地理信息系统或843遥感概论	
11.空间信息系统	章文毅		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83地理信息系统或862计算机学科综合（非专业）»864程序设计	
12.全球变化遥感	张万昌		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④84	

单位代码：80070　　地址：北京市海淀区邓庄南路9号　　邮政编码:10009

联系部门：研究生处　　电话：010-82178976，64889564　　联系人：何小伟，刘华梅

学科、专业名称（代码）研究方向	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备　注
			遥感概论	
13.摄影测量与遥感	邸凯昌 刘少创		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83地理信息系统或864程序设计	
14.水循环遥感	贾立		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83地理信息系统或843遥感概论或862计算机学科综合（非专业）	
15.激光雷达遥感	习晓环		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83地理信息系统或843遥感概论或864程序设计	
16.网络空间信息系统	刘士彬		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83地理信息系统或862计算机学科综合（非专业）»864程序设计	
17.遥感数据处理与信息挖掘	雷莉萍		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83地理信息系统或843遥感概论或862计算机学科综合（非专业）	
18.遥感图像处理	何国金 程博		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83地理信息系统或843遥感概论或864程序设计	
19.灾害与环境遥感	刘亚岚		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④84遥感概论或864程序设计	
20.资源环境遥感	王思远		①101思想政治理论②20	

单位代码：80070　　地址：北京市海淀区邓庄南路9号　　邮政编码:10009

联系部门：研究生处　　电话：010-82178976，64889564　　联系人：何小伟，刘华梅

学科、专业名称（代码）研究方向	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备　注
	黄晓霞 付碧宏 李新武		英语一③302数学二④83自然地理学或839地理信息系统或843遥感概论或864程序设计	
21.定量遥感和高性能地学计算	薛勇		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83地理信息系统或843遥感概论	
22.人居环境遥感	王世新 周艺 阎福礼		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83自然地理学或839地理信息系统	
23.农业生态环境遥感	蒙继华		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83地理信息系统或843遥感概论或864程序设计	
24.三维GIS与虚拟地理环境	龚建华		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83地理信息系统或843遥感概论	
25.定量遥感工程	辛晓洲		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83地理信息系统或843遥感概论或864程序设计	
26.生态环境与气候变化遥感	关燕宁		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83地理信息系统或843遥感概论或862计算机学科综合（非专业）	
27.植被生态遥感	张丽		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④84遥感概论或864程序设计	

单位代码：80070　　地址：北京市海淀区邓庄南路9号　　邮政编码:10009

联系部门：研究生处　　电话：010-82178976，64889564　　联系人：何小伟，刘华梅

学科、专业名称（代码）研究方向	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备　注
081002信号与信息处理				
01.遥感信息处理	唐娉 赵忠明		①101思想政治理论②20英语一③301数学一④85自动控制理论或859信号与系统或862计算机学科综合（非专业）或866计算机原理	
02.遥感图像处理与发布	刘建波		①101思想政治理论②20英语一③301数学一④86计算机学科综合（非专Ò）或866计算机原理	
03.遥感信息处理与计算机网络应用	张箐		①101思想政治理论②20英语一③301数学一④85信号与系统或862计算机学科综合（非专业）	
04.遥感数据处理技术与系统	葛小青 李安 林友明 张洪群 沈汀		①101思想政治理论②20英语一③301数学一④85自动控制理论或859信号与系统或862计算机学科综合（非专业）或866计算机原理	
05.网络化数据工程	李国庆		同上	
06.航天遥感信息技术与应用	余涛		同上	
085208电子与通信工程				
01.定量遥感工程	李静		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④84遥感概论	
02.遥感信息计算	沈占锋		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83地理信息系统或843遥感概论或862计算机学科综	

单位代码：80070　　地址：北京市海淀区邓庄南路9号　　邮政编码:10009

联系部门：研究生处　　电话：010-82178976，64889564　　联系人：何小伟，刘华梅

学科、专业名称（代码）研究方向	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备　注
			合（非专业）	
03.微波遥感	徐鹏		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④84遥感概论或859信号与系统	
04.湿地与环境遥感工程	牛振国		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④84遥感概论或862计算机学科综合（非专业）或866计算机原理	
05.机载微波遥感	韩春明		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83地理信息系统或843遥感概论或859信号与系统或866计算机原理	
06.遥感数据处理与系统工程	高连如		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④85信号与系统或862计算机学科综合（非专业）	
07.遥感信息处理与分析	张兆明 覃驭楚 李景山 荆林海		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83地理信息系统或843遥感概论或859信号与系统或862计算机学科综合（非专业）或866计算机原理	
08.海洋遥感	杨晓峰		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④84遥感概论或859信号与系统或862计算机学科综合（非专业）	
09.资源环境遥感工程	王力 张磊		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83	

单位代码：80070　　地址：北京市海淀区邓庄南路9号　　邮政编码:10009

联系部门：研究生处　　电话：010-82178976，64889564　　联系人：何小伟，刘华梅

学科、专业名称（代码）研究方向	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备　注
			自然地理学或839地理信息系统或843遥感概论	
10.大气遥感监测工程	李小英		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83地理信息系统或843遥感概论或862计算机学科综合（非专业）	
11.航空光学遥感工程	方俊永		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④84遥感概论或862计算机学科综合（非专业）或866计算机原理	
12.遥感信息分析与应用	周翔		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83地理信息系统或843遥感概论或864程序设计	
13.温室气体遥感反演	石玉胜		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④84遥感概论或862计算机学科综合（非专业）	
14.图像处理	郑柯		同上	
15.大型工程环境遥感	魏永明 张宗科		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83自然地理学或839地理信息系统或843遥感概论	
085215测绘工程				
01.遥感信息提取与多学科综合应用	田亦陈		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83地理信息系统或843遥感概论或864程序设计	
02.定量遥感	闻建光		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④84	

单位代码：80070　　地址：北京市海淀区邓庄南路9号　　邮政编码:10009

联系部门：研究生处　　电话：010-82178976，64889564　　联系人：何小伟，刘华梅

学科、专业名称（代码）研究方向	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备　注
			遥感概论	
03.遥感考古	陈富龙		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83地理信息系统或843遥感概论或864程序设计	
04.水环境遥感	李俊生		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④84遥感概论或864程序设计	
05.生态遥感应用	曾源		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83地理信息系统或843遥感概论或864程序设计	
06.资源环境遥感	李晓松 张新 赵晓丽 王钦军		同上	
07.植被生态遥感与全球变化	彭代亮		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④84遥感概论或864程序设计	
08.森林生态遥感	倪文俭		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83地理信息系统或841生态学或843遥感概论或864³序设计	
09.航空图像处理	陈正超		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④84遥感概论或864程序设计	
10.数字环境考古	杨瑞霞		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83地理信息系统	
11.摄影测量与遥感	岳宗玉		①101思想政治理论②20英语一③302数学二④83	

单位代码：80070　　地址：北京市海淀区邓庄南路9号　　邮政编码:10009

联系部门：研究生处　　电话：010-82178976，64889564　　联系人：何小伟，刘华梅

学科、专业名称（代码）研究方向	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备　注
12.雷达遥感	张波		地理信息系统或864程序设计 ①101思想政治理论②20英语一③302数学二④84遥感概论或864程序设计	
095103农业资源利用				
01.农业土地覆盖与粮食安全	李强子		①101思想政治理论②20英语一③341农业知识综合三④843遥感概论	
095112农业信息化				
01.农业遥感应用	蒙继华		①101思想政治理论②20英语一③341农业知识综合三④843遥感概论	