遥感与数字地球研究所
2017年推免硕士招生专业目录

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2014年3月，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3人，“杰青”1人，中科院“百人计划”入选者17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10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。2017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		
070503地图学与地理信息系统		共83人		
01.定量遥感	顾行发			
	肖青			
02.高光谱遥感	王晋年			
	张霞			
	张立福			
03.雷达遥感	王超			
04.微波遥感	李震			
	陈锟山			
	张红			

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		
05.数字地球	范湘涛			
06.数字环境考古	王心源			
07.地理信息系统研究与应用	乔彦友 池天河			
08.				
09.				
10.定量遥感和高性能地学计算	薛勇			
11.空间信息系统	章文毅			
12.全球变化遥感	吴朝阳			

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		
13.摄影测量与遥感	邸凯昌			
14.农业生态遥感	吴炳方			
15.三维GIS与虚拟地理环境	龚建华			
16.网络空间信息系统	刘士彬			
17.遥感数据处理与信息挖掘	雷莉萍			
18.遥感图像处理	何国金 程博 焦伟利			
19.灾害与环境遥感	刘亚岚			
20.资源环境遥感	王思远 黄晓霞			

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		
21.水循环遥感	付碧宏 贾立			
081002信号与信息处理				
01.遥感信息处理	唐娉 赵忠明			
02.遥感图像处理与发布	刘建波			
03.航天遥感信息技术及应用	余涛			
04.遥感数据处理技术与系统	葛小青 李安 林友明 张洪群			
05.遥感信息处理与计算机网络应用	张箐			

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		
085208电子与通信工程				
01.定量遥感工程	辛晓洲			
02.空间数据处理	王力哲			
03.农业与生态环境遥感	蒙继华			
04.湿地与环境遥感工程	牛振国			
05.微波遥感工程	张风丽			
06.遥感数据处理与系统工程	高连如			
07.遥感信息处理与分析	覃驭楚 李景山 荆林海			

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		
08.灾害与环境遥感工程	陈方			
09.资源环境遥感工程	张磊			
10.大气遥感监测工程	程天海 李小英			
11.航空光学遥感工程	方俊永			
12.生态环境与气候变化遥感	关燕宁			
13.人居环境遥感	阎福礼			
14.大气遥感	胡斯勒图			

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		
15.地理信息系统研究与应用	彭玲			
16.机载微波遥感	韩春明			
17.图像处理	郑柯			
18.微波遥感	徐鹏			
19.海洋遥感	杨晓峰			
20.大型工程环境遥感	张宗科			
21.遥感信息计算	沈占锋			

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		
085215测绘工程				
01.遥感信息提取与多学科综合应用	田亦陈			
02.激光雷达遥感	王成 习晓环			
03.遥感考古	陈富龙			
04.植被生态遥感	张丽			
05.生态遥感应用	曾源			
06.资源环境遥感	张新 李新武			
07.微波海洋遥感	赵晓丽 李晓明			
08.森林生态遥感	倪文俭			
09.航空图像处理	陈正超			
10.数字环境考古	杨瑞霞			

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	
095103农业资源利用			
01.农业土地覆盖与粮食安全	李强子		
095112农业信息化			
01.农业遥感应用	蒙继华		