

遥感与数字地球研究所 2017年博士招生专业目录

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）。

网址：<http://www.radi.ac.cn>

电子邮箱地址：hexw@radi.ac.cn, liuhm@radi.ac.cn

单位代码：80070

地址：北京市海淀区邓庄南路9

邮政编码：100094

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70人		
01 定量遥感	顾行发		①英语一②遥感地学分析或遥感物理③遥感图像处理或程序设计与算法语言	
	柳钦火		①英语一②遥感地学分析或遥感物理③地理信息系统概论或程序设计与算法语言	
02 高光谱遥感	张兵		①英语一②遥感地学分析或遥感物理③遥感图像处理或程序设计与算法语言	
	王晋年		同上	

单位代码: 80070

地址: 北京市海淀区邓庄南路9

邮政编码: 100094

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
03 雷达遥感	张立福 郭华东		同上 ①英语一②遥感地学分析 ③数字地球导论	
	王超		①英语一②程序设计与算 法语言③遥感地学分析	
04 遥感信息计算	张红 骆剑承		同上 ①英语一②程序设计与算 法语言或遥感地学分析③ 遥感图像处理或地理信息 系统概论	
05 全球变化遥感	张万昌		①英语一②地理信息系统 概论或遥感物理③程序设 计与算法语言	
	张佳华		①英语一②自然地理学或 遥感图像处理③遥感地学 分析或地理信息系统概论	
	牛铮		①英语一②地理信息系统 概论或遥感地学分析③遥 感物理或遥感图像处理	
	吴朝阳		①英语一②遥感物理③程 序设计与算法语言	
06 摄影测量与遥感	邸凯昌		①英语一②遥感图像处理 或摄影测量学③地理信息 系统概论或程序设计与算 法语言	
	刘少创		①英语一②摄影测量学③ 程序设计与算法语言	
07 国土资源遥感	张增祥		①英语一②自然地理学③ 遥感图像处理或遥感地学 分析或地理信息系统概论	
08 数字环境考古	郭华东		①英语一②遥感地学分析 ③数字地球导论	

单位代码: 80070

地址: 北京市海淀区邓庄南路9

邮政编码: 100094

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
09 海洋遥感与数字海洋	董庆		①英语一②地理信息系统概论③程序设计与算法语言	
10 环境健康遥感诊断	曹春香		①英语一②程序设计与算法语言③数字地球导论	
11 全球粮食安全与流域遥感	吴炳方		①英语一②自然地理学或遥感地学分析③遥感物理或程序设计与算法语言	
12 空间考古与数字遗产	王心源		①英语一②自然地理学或遥感地学分析或数字地球导论③遥感图像处理或地理信息系统概论或程序设计与算法语言	
13 水循环遥感	Massimo Menenti		①英语一②地理信息系统概论或遥感地学分析或遥感物理③自然地理学或遥感图像处理或程序设计与算法语言	
14 微波遥感	贾立 廖静娟 邵芸 李震 陈锟山 施建成		同上 ①英语一②程序设计与算法语言或摄影测量学③遥感物理或遥感图像处理 ①英语一②程序设计与算法语言③遥感地学分析 ①英语一②程序设计与算法语言或遥感地学分析③自然地理学 ①英语一②遥感地学分析或遥感物理③遥感图像处理或程序设计与算法语言 同上	

单位代码: 80070

地址: 北京市海淀区邓庄南路9

邮政编码: 100094

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
15 农业生态遥感	李强子		①英语一②遥感地学分析 或遥感图像处理③遥感物 理或程序设计与算法语言	
16 遥感数据处理与信息挖 掘	何国金		①英语一②遥感地学分析 或遥感物理③遥感图像处 理或地理信息系统概论	
	雷莉萍		①英语一或日语②程序设 计与算法语言或自然地理 学或遥感图像处理③遥感 物理或摄影测量学或地理 信息系统概论	
	焦伟利		①英语一②遥感图像处理 或摄影测量学③地理信息 系统概论或程序设计与算 法语言	
17 人居环境遥感	王世新		①英语一②自然地理学或 遥感地学分析③地理信息 系统概论	
18 植被定量遥感	周艺		同上	
	刘良云		①英语一②遥感地学分析 或遥感物理③遥感图像处 理或程序设计与算法语言	
	黄文江		①英语一②自然地理学或 遥感地学分析③遥感图像 处理或地理信息系统概论	
19 定量遥感和高性能地学 计算	薛勇		①英语一②遥感地学分析 或遥感物理③地理信息系 统概论或程序设计与算法 语言	
20 地理信息系统研究与应 用	乔彦友		①英语一②地理信息系统 概论或遥感地学分析③数 字地球导论或程序设计与	

单位代码: 80070

地址: 北京市海淀区邓庄南路9

邮政编码: 100094

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
21 大气遥感与大气校正	池天河		算法语言 ①英语一②地理信息系统 概论或遥感地学分析③程 序设计与算法语言	
22 地学遥感	李正强		①英语一②程序设计与算 法语言或遥感物理③遥感 地学分析或地理信息系统 概论	
23 大气环境遥感	付碧宏		①英语一或俄语②遥感地 学分析或遥感图像处理③ 数字地球导论或地理信息 系统概论	
24 城市陆表环境遥感、地 震红外遥感	陈良富		①英语一②遥感地学分析 或遥感物理③遥感图像处 理或程序设计与算法语言	
25 激光雷达遥感	孟庆岩		①英语一②遥感地学分析 或遥感物理③遥感图像处 理或地理信息系统概论	
26 数字地球	王成		①英语一②程序设计与算 法语言或遥感图像处理③ 遥感地学分析或摄影测量 学	
27 三维GIS与虚拟地理 环境	范湘涛		①英语一②程序设计与算 法语言或遥感地学分析③ 数字地球导论或地理信息 系统概论	
081002 信号与信息处?	龚建华		①英语一②程序设计与算 法语言或遥感地学分析或 遥感物理③摄影测量学或 地理信息系统概论	
01 遥感信息处理	唐娉		①英语一②程序设计与算	

单位代码: 80070

地址: 北京市海淀区邓庄南路9

邮政编码: 100094

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
02 遥感图像处理与发布	赵忠明 刘建波		法语言③遥感图像处理 同上 ①英语一②程序设计与算 法语言或地理信息系统概 论③遥感图像处理	
03 航天遥感信息技术及应 用	余涛		①英语一②程序设计与算 法语言或地理信息系统概 论或自然地理学③遥感地 学分析	
04 网络化数据工程	李国庆		①英语一②程序设计与算 法语言③数字地球导论或 地理信息系统概论	
05 空间数据处理	王力哲		①英语一②程序设计与算 法语言③遥感图像处理	
06 智能运行控制技术	李绪志		①英语一②概率统计或数 值分析③信号与系统或工 程力学	空间应用工程与 技术中心招生, 为空间应用工程 与技术中心代招
07 通信信号处理技术	路璐		①英语一②概率统计或数 值分析③信号与系统或现 代控制理论或航天器动力 学与控制或数字信号处理 同上	空间应用工程与 技术中心招生, 为空间应用工程 与技术中心代招
	李绪志		同上	空间应用工程与 技术中心招生, 为空间应用工程 与技术中心代招
	赵黎平		同上	空间应用工程与 技术中心招生, 为空间应用工程 与技术中心代招
	张善从		同上	空间应用工程与 技术中心招生,

单位代码: 80070

地址: 北京市海淀区邓庄南路9

邮政编码: 100094

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
08 空间应用信息处理技术	路璐		①英语一②概率统计或数值分析③信号与系统或电子技术基础或数字信号处理	为空间应用工程与技术中心代招空间应用工程与技术中心招生,
	李绪志		同上	为空间应用工程与技术中心代招空间应用工程与技术中心招生,
	张涛		同上	为空间应用工程与技术中心代招空间应用工程与技术中心招生,