

205资源与环境科学学院(2023年)

学院、专业、研究方向代码及名称	统考招生计划		拟接收推免人数	考试科目	复试科目	同等学力加试科目	备注
	全日制	非全日制					
205资源与环境科学学院	55	0	115				不招收同等学力考生
学术学位							
070501自然地理学	1	0	6				专业课参考书目： 《经济地理学-原理方法与应用（第二版）》，刘艳芳等编著，科学出版社 《自然地理学》，林爱文编，武汉大学出版社
01 气候变化及其环境效应 02 流域水资源与水环境 03 土壤与植被地理 04 自然资源利用与优化决策 05 数字地貌系统 06 资源与环境遥感				①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④888地理学			
070502人文地理学	1	0	6				专业课参考书目： 《经济地理学-原理方法与应用（第二版）》，刘艳芳等编著，科学出版社

							《自然地理学》，林爱文 编，武汉大学出版社
01 经济地理与区域发展 02 城市地理与城市研究 03 城乡规划与管理 04 地理建模与GIS应用 05 社会文化地理				①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④888地理学			
070503地图学与地理信息系统	14	0	18				专业课参考书目： 《地理信息系统教程》，胡鹏 编著，武汉大学出版社 《地理信息系统原理（第二版）》，李建松、唐雪华 编著，武汉大学出版社 《地理信息系统基础》，龚健雅 编著，科学出版社 《空间分析（第二版）》，郭仁忠 编著，高等教育出版社 《空间数据分析》，苏世亮、李霖、翁敏 编著，科学出版社 《地理信息

							系统原理》，李霖 主编，科学出版社
01 地理信息科学理论及其应用 02 ICT时代地理信息技术 03 空间信息可视化与分析 04 数字孪生与智慧城市 05 地理空间认知 06 时空大数据与智能计算 07 高精地图与自动驾驶 08 3S集成理论与方法 09 资源与环境遥感				①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④890地理信息系统原理			
0705Z1资源环境监测与规划	1	0	1				专业课参考书目： 《经济地理学-原理方法与应用（第二版）》，刘艳芳等 编著，科学出版社 《自然地理学》，林爱文 编，武汉大学出版社
01 资源环境调查与监测 02 资源环境评价与预警 03 资源环境规划与调控 04 资源环境管理与决策 05 资源环境遥感分析				①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④888地理学			
077601环境科学	5	0	11				专业课参考书目： 《环境科学概论（第二版）》，杨志峰，刘静

							玲等编著， 高等教育出版社
01 环境化学 02 环境生物学 03 生物质资源化原理与应用 04 环境规划与管理 05 环境友好材料与循环利用 06 污染过程与控制 07 流域水资源、水环境和水生态模拟与管理 08 主体功能区战略与空间规划				①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④891环境科学概论			
081603地图制图学与地理信息工程	1	0	7				专业课参考书目： 《地图学》，何宗宜、宋鹰、李连营编著，武汉大学出版社 《地图学原理与方法（第2版）》，王家耀、孙群、王光霞、江南、吕晓华编著，科学出版社
01 数字地图制图技术与地理信息工程 02 新媒体地图(集)理论与方法 03 自然资源建模与三维地籍 04 空间信息分析与社会地理计算 05 地图自动综合与多尺度表达 06 空间感知与时空大数据挖掘 07 遥感图像处理 and 综合制图 08 网络GIS 09 地理空间信息可视化				①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④893地图学			
083002环境工程	7	0	15				专业课参考书目： 《水污染控制工程（第

							四版)》下册,高廷耀等编,高等教育出版社 《大气污染控制工程(第三版)》,郝吉明等编,高等教育出版社 《固体废物处理与资源化(第二版)》,蒋建国编,化学工业出版社
01 水污染控制与资源化 02 大气污染与防治 03 固体废物处理与资源化 04 环境低碳技术 05 能源环境功能材料 06 环境生物技术 07 土壤污染控制与修复 08 环境友好材料与循环利用				①101思想政治理论 ②201英语(一) ③302数学(二) ④894环境工程学			
120405土地资源管理	3	0	13				专业课参考书目: 《土地管理概论》,刘胜华、刘家彬编著,武汉大学出版社 《地籍测量学》,詹长根、唐祥云、刘丽编著,测绘出版社
01 土地信息系统与工程 02 现代地籍理论与方法 03 土地资源评价				①101思想政治理论 ②201英语(一) ③303数学(三)			

04 土地规划与国土空间规划 05 土地市场与房地产经济				④895土地资源管理			
专业学位							
085701环境工程	6	0	13				专业课参考书目： 《水污染控制工程（第四版）》下册，高廷耀等主编，高等教育出版社 《大气污染控制工程（第三版）》，郝吉明等主编，高等教育出版社 《固体废物处理与资源化（第二版）》，蒋建国主编，化学工业出版社
01 环境化学与环境生物工程 02 环境材料与资源可持续利用工程 03 生态环境感知模拟与管控 04 污染控制工程 05 生态修复工程				①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④894环境工程学			
085704测绘工程	16	0	25				专业课参考书目： 《地图学》，何宗宜、宋鹰、李连营编著，武汉大学出版社

							《地图学原理与方法（第2版）》，王家耀、孙群、王光霞、江南、吕晓华 编著，科学出版社
01 地图设计与空间信息可视化 02 空间信息分析与时空大数据挖掘 03 地理信息工程与智慧服务 04 遥感信息处理与应用 05 国土信息工程				①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④893地图学			

备注：本目录公布的拟招生人数为计划招生数，根据教育部招生计划下达、推免硕士生接收和其他实际情况，学校可对分专业拟招生人数进行必要调整（增加或减少），具体情况届时将由各培养单位予以公告说明。