

2024级土地资源管理专业培养方案

培养目标

培养具备坚实的现代管理学、经济学、土地资源学、空间规划学理论基础，掌握扎实的土地测量、调查、评价、规划、整治、空间信息处理等专业技能，适应自然资源管理、国土空间规划、自然资源调查与评价、城乡建设与管理等发展方向的基本需求，能够胜任自然资源管理相关领域的管理、科研、工程和教学等的高级专门人才。

毕业要求

学生主要掌握土地等自然资源的调查、评价和管理，国土空间规划和城乡建设管理的基本理论、基本知识和基本技能。使学生具有比较完备的知识结构和广阔的视野，具有较强的管理能力和科学研究能力。毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

- 1.熟悉土地管理、国土空间规划、城市建设等相关的法律、法规和政策；
- 2.具有熟练运用科学分析方法进行土地管理、空间规划、城市建设管理的研究能力；
- 3.掌握土地测量、评价、规划、空间信息处理、国土整治修复等技能；
- 4.具备较强的公共管理和政策科学方面的专业理论；
- 5.具备一定的沟通、协调和组织能力以及分析与处理问题的能力；
- 6.掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有获取、处理信息的能力；
- 7.具有较强的语言与文字表达能力，熟练掌握一门以上外语；
- 8.具有良好的职业道德、高尚的人格和社会责任感；
- 9.具有创新意识和开拓能力、团队精神与合作意识。

专业核心课程

城市规划原理 国土空间规划 国土空间规划实施 国土整治与生态修复 土地测量学 土地法学 土地管理学 土地经济学 土地信息系统 土地遥感 土地资源学 中国土地制度 自然资源治理

专业核心实践

规划综合实习 土地测量实习 土地信息系统工程设计实习

全英文课程

大语言模型与应用 土地与国家治理

推荐学制 4年 最低毕业学分 153+8 授予学位 管理学学士

学科专业类别 公共管理类 支撑学科 公共管理

课程设置与学分分布

- 1. 通识课程 63.5学分
- (1) 思政类 18.5学分
- 1) 必修课程 17学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
ADMN1002G	形势与政策 I	1.0	0.0-2.0	32	一(秋冬)+一(春夏)

MARX1001G	思想道德与法治	3.0	2.0-2.0	64	一(秋冬)
MARX1002G	中国近现代史纲要	3.0	3.0-0.0	48	一(秋冬)
MARX2001G	马克思主义基本原理	3.0	3.0-0.0	48	二(秋冬)/二(春夏)
MARX3001G	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3.0	3.0-0.0	48	三(秋冬)/三(春夏)
MARX3002G	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3.0	2.0-2.0	64	三(秋冬)/三(春夏)
ADMN2001G	形势与政策II	1.0	0.0-2.0	32	四(春夏)

2)选修课程 1.5学分
在以下课程中选择一门修读

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
ECON2001G	中国改革开放史	1.5	1.5-0.0	24	二(秋)/二(冬)/二(春))/二(夏)
HIST2001G	新中国史	1.5	1.5-0.0	24	二(秋)/二(冬)/二(春))/二(夏)
MARX2002G	中国共产党历史	1.5	1.5-0.0	24	二(秋)/二(冬)/二(春))/二(夏)
MARX2003G	社会主义发展史	1.5	1.5-0.0	24	二(秋)/二(冬)/二(春))/二(夏)

(2) 军体类 10.5学分

1)必修课程 4.5学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
ADMN1001G	军训	2.0	+2	64	一(秋)
EDU2001G	军事理论	2.0	2.0-0.0	32	二(秋冬)/二(春夏)
PPAE4001G	体测与锻炼 I	0.5	0.0-1.0	16	四(秋冬)/四(春夏)

2)选修课程 6学分

学生应于前三年在体育课中选修6学分。详见《浙江大学本科生体育课程修读办法》。

(3) 外语类 7学分

外语类课程最低修读要求为7学分，其中6学分为外语类课程选修学分，1学分为“英语水平测试”或“小语种水平测试”必修学分。学校建议一年级学生的课程修读计划是“大学英语III”和“大学英语IV”，并根据新生入学分级考试或高考成绩预置相应级别的“大学英语”课程，学生也可根据自己的兴趣爱好修读其他外语类课程。详见《浙江大学本科生“外语类”课程修读管理办法》。

1)必修课程 1.0学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
SIS1099G	英语水平测试	1.0	+1	32	

2)选修课程 6.0学分

在外语类课程中选择修读。外语类课程详见本科生院公布的清单。

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
SIS1001G	大学英语III	3.0	2.0-2.0	64	一(秋冬)

SIS1002G	大学英语IV	3.0	2.0-2.0	64	一(秋冬)/一(春夏)
----------	--------	-----	---------	----	-------------

(4) 计算机类 5学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
CS1004G	计算机科学基础 (B)	2.0	2.0-0.0	32	一(秋冬)
CS1006G	Python程序设计	3.0	2.0-2.0	64	一(春夏)

(5) 自然科学通识类 12学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
MATH1133G	微积分 (乙) I	5.0	4.0-2.0	96	一(秋冬)
MATH1134G	微积分 (乙) II	4.0	3.0-2.0	80	一(春夏)
MATH1233G	线性代数 (乙)	3.0	2.0-2.0	64	一(春夏)

(6) 通识选修课程 10.5学分

通识选修课程下设“中华传统”“世界文明”“当代社会”“文艺审美”“科技创新”“生命探索”及“博雅技艺”等6+1类。每一类均包含通识核心课程和普通通识选修课程。满足以下三点修读要求后，在通识选修课程中自行选择修读其余学分，若1)项所修课程同时也属于第2)或3)项，则该课程也可同时满足第2)或3)项要求。

通识选修课程修读要求为：

- 1)至少修读1门通识核心课程 1门
- 2)至少修读1门“博雅技艺”类课程 1门
- 3)人文社科学生在“科技创新”“生命探索”两类中至少修读2门 2门

2. 专业基础课程 11.5学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
MGMT1001F	管理学	3.0	3.0-0.0	48	一(秋冬)
ECON1001F	微观经济学 (甲)	3.0	3.0-0.0	48	一(春夏)
MATH2432F	概率论与数理统计	2.5	2.0-1.0	48	二(秋冬)
PA2001F	公共管理学	3.0	3.0-0.0	48	二(秋冬)

3. 专业课程 63学分

(1) 专业必修课程 33学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
PA2019M	中国土地制度	2.0	2.0-0.0	32	二(秋)
PA2020M	土地管理学	2.0	2.0-0.0	32	二(秋)

PA2022M	土地测量学	2.0	2.0-0.0	32	二(春)
PA2023M	土地资源学	3.0	3.0-0.0	48	二(春夏)
PA2025M	土地法学	2.0	2.0-0.0	32	二(夏)
PA3035M	土地经济学	2.0	2.0-0.0	32	三(秋)
PA3036M	土地遥感	2.0	2.0-0.0	32	三(秋)
PA3127M	国土整治与生态修复	2.0	2.0-0.0	32	三(秋)
PA3038M	土地信息系统	3.0	3.0-0.0	48	三(秋冬)
PA3040M	自然资源治理	3.0	3.0-0.0	48	三(秋冬)
PA3128M	城市规划原理	3.0	3.0-0.0	48	三(秋冬)
PA3042M	土地资源管理研究方法	2.0	2.0-0.0	32	三(春)
PA3043M	国土空间规划	3.0	3.0-0.0	48	三(春夏)
PA3044M	国土空间规划实施	2.0	2.0-0.0	32	三(夏)

(2) 专业选修课程

16学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
PA2026M	城市与房地产经济学	2.0	2.0-0.0	32	二(秋)
PA2031M	土地生态管理	2.0	2.0-0.0	32	二(春)
PA2033M	乡村地理学	2.0	2.0-0.0	32	二(夏)
PA3051M	地籍管理	2.0	2.0-0.0	32	二(夏)
PA3047M	土地利用与景观生态	2.0	2.0-0.0	32	三(冬)
PA3048M	土地与国家治理	2.0	2.0-0.0	32	三(冬)
PA3049M	区域分析与区域规划	2.0	2.0-0.0	32	三(冬)
PA3054M	不动产估价理论与方法	2.0	2.0-0.0	32	三(夏)
PA3055M	城市地理学	2.0	2.0-0.0	32	三(夏)
PA3057M	专业论文写作	2.0	2.0-0.0	32	三(夏)

(3) 实践教学环节

8学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
PA2006M	劳动教育与实践	1.0	+2	64	二(短)
PA2034M	土地测量实习	1.5	+2	64	二(短)
PA3058M	规划综合实习	1.5	+2	64	三(短)
PA4004M	土地信息系统工程设计实习	1.0	+2	64	三(春)
PA4009M	专业实习	3.0	+6	192	四(秋)

(4) 毕业论文(设计)

6学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
PA4019M	毕业论文	6.0	+10	320	四(春夏)

4. 个性修读课程 15学分

学生可按照自身未来发展方向，自主选择以下3种模块中的一种进行修读。

1) 本专业进阶模块 15学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
2213397	土地与不动产法专题	2.0		32	
2221093	区域发展和空间规划	2.0		32	
ECON2001F	宏观经济学（甲）	3.0	3.0-0.0	48	二(秋冬)
PA2002F	公共政策学	3.0	3.0-0.0	48	二(秋冬)
PA2027M	环境与自然资源经济学	2.0	2.0-0.0	32	二(冬)
PA2085M	大语言模型与应用	2.0	2.0-0.0	32	二(冬)
PA3050M	住房政策	2.0	2.0-0.0	32	三(冬)

2) 跨专业学习模块

3) 学生自主修读模块

A. 跨专业课程至少1门

5. 其他必修环节（认定型学分）

(1) 美育类

要求学生修读2学分美育类课程。可修读通识选修课程中的“文艺审美”类课程、“博雅技艺”类中艺术类课程、艺术类专业课程，详见本科生院公布的美育类课程清单。

(2) 劳育类

要求学生修读32学时劳动教育类课程。可修读学校设置的公共劳动平台课程或院系开设的专业实践劳动课程，详见本科生院公布的劳动教育类课程清单。

(3) 创新创业类

要求学生修读2学分创新创业类课程，详见本科生院公布的创新创业类课程清单。

(4) 心理健康类

要求学生修读2学分心理健康类课程，详见本科生院公布的心理健康类课程清单。

6. 第二课堂

+4学分

学生在校内参加的各类实践项目，包括参与理想信念教育、文化艺术活动、学科竞赛、创新创业和科研实践训练、科学研究、学术报告、学生工作等。

具体办法：参加二课堂项目累计记点 ≥ 4 ，且该记点中参加基础必修类项目累计记点 ≥ 2.5 者，可获得二课堂4学分。累计记点 < 4 者，二课堂等级为“不合格”； $4 \leq$ 累计记点 < 5 者，二课堂等级为“合格”； $5 \leq$ 累计记点 < 6 者，二课

堂等级为“良好”；累计记点 ≥ 6 者，二课堂等级为“优秀”。

基础必修类项目：包括理想信念教育（如新生导论课0.5记点，形势与政策II课程1记点）和文化艺术活动类（记点 ≥ 1 ）。

专业特色类项目：包括学术报告、跨学科类竞赛、科研实践训练、学科竞赛、科学研究、创新实验。鼓励参加各类学术报告、科研实践训练等。

个性通选类项目：包括素质提升类项目、活动以及学生工作经历等。

7. 第三课堂

+2学分

学生在校外、境内参加的各类社会实践、就业创业实践实训等项目，以及校内外志愿服务活动。

具体办法：参加三课堂项目累计记点 ≥ 2 ，且该记点中参加基础必修类项目累计记点 ≥ 0.5 者，可获得三课堂2学分。累计记点 < 2 者，三课堂等级为“不合格”； $2 \leq$ 累计记点 < 3 者，三课堂等级为“合格”； $3 \leq$ 累计记点 < 4 者，三课堂等级为“良好”；累计记点 ≥ 4 者，三课堂等级为“优秀”。

基础必修类项目：参与社会实践活动，且实践时间累计一周以上并通过考核可获1记点，考核结果为校级优秀及以上的可获1.5记点。

专业特色类项目：包括就业实习实践、创业实践实训等。

个性通选类项目：包括学生在校内外参加各类青年志愿者项目。

8. 第四课堂

+2学分

学生参加国（境）外高校等开展的各类国际化学习交流项目。学生可通过以下任一修读方式获得“第四课堂”学分：

1. 赴国（境）外高校等参加并完成与我校共建的2+2、3+X等联合培养项目；

2. 赴国（境）外高校等参加交流项目并获得有效课程学分；

3. 赴国（境）外高校等参加4周及以上的各类交流项目并提供修读证明等相关材料；

4. 赴国（境）外高校等参加少于4周的交流项目且没有获得有效课程学分的，需再修读1门经学校认定的国际化课程且考核通过；

5. 参加线上境外交流项目并达到《浙江大学本科线上境外交流与合作项目管理办法（试行）》（浙大本发〔2022〕4号）中关于“国际化模块”的要求；

6. 参加线上境外交流项目，但未达到《浙江大学本科线上境外交流与合作项目管理办法（试行）》（浙大本发〔2022〕4号）中关于“国际化模块”要求的，需再修读1门经学校认定的国际化课程且考核通过；

7. 已获得第三课堂2学分并认定等级者，使用其多余记点中的2记点替换“第四课堂”学分的，需再修读1门经学校认定的国际化课程且考核通过。

辅修培养方案：

微辅修：12学分，修读以下课程。

辅修专业：29学分，专业必修课程中标注“*”号的课程。

辅修学位：50学分，除修专业必修课程中标注“*”号的课程外，另从其他专业必修或选修课程中修满其余的学分。

微辅修：13学分

课程号	课程名称	学分	周学时	总学时	建议学年学期
PA2023M	土地资源学	3.0	3.0-0.0	48	
PA2025M	土地法学	2.0	2.0-0.0	32	
PA3035M	土地经济学	2.0	2.0-0.0	32	
PA3039M	国土整治与生态修复	3.0	3.0-0.0	48	
PA3043M	国土空间规划	3.0	3.0-0.0	48	

培养方案修读指导性计划

第一学年									
类别	课程号	课程名称	学分	秋	冬	春	夏	暑	备注
一课堂	ADMN1001G	军训	2.0	64					必修
	ADMN1002G	形势与政策 I	1.0	32					必修
	CS1004G	计算机科学基础 (B)	2.0	32					必修
	MARX1001G	思想道德与法治	3.0	64					必修
	MARX1002G	中国近现代史纲要	3.0	48					必修
	MATH1133G	微积分 (乙) I	5.0	96					必修
	MGMT1001F	管理学	3.0	48					必修
	ADMN1002G	形势与政策 I	1.0			32			必修
	CS1006G	Python程序设计	3.0			64			必修
	ECON1001F	微观经济学 (甲)	3.0			48			必修
	MATH1134G	微积分 (乙) II	4.0			80			必修
	MATH1233G	线性代数 (乙)	3.0			64			必修
	SIS1001G	大学英语III	3.0	64					选修
	SIS1002G	大学英语IV	3.0	64					选修
第二学年									
类别	课程号	课程名称	学分	秋	冬	春	夏	暑	备注
一课堂	PA2019M	中国土地制度	2.0	32					必修
	PA2020M	土地管理学	2.0	32					必修
	EDU2001G	军事理论	2.0	32					必修
	MARX2001G	马克思主义基本原理	3.0	48					必修
	MATH2432F	概率论与数理统计	2.5	48					必修
	PA2001F	公共管理学	3.0	48					必修
	PA2022M	土地测量学	2.0			32			必修
	PA2023M	土地资源学	3.0			48			必修
	PA2025M	土地法学	2.0				32		必修
	ECON2001G	中国改革开放史	1.5	24					选修
	HIST2001G	新中国史	1.5	24					选修
	MARX2002G	中国共产党历史	1.5	24					选修
	MARX2003G	社会主义发展史	1.5	24					选修
	PA2026M	城市与房地产经济学	2.0	32					选修
	ECON2001F	宏观经济学 (甲)	3.0	48					选修
	PA2002F	公共政策学	3.0	48					选修
	PA2027M	环境与自然资源经济学	2.0		32				选修

	PA2085M	大语言模型与应用	2.0		32				选修
	PA2031M	土地生态管理	2.0			32			选修
	PA2033M	乡村地理学	2.0				32		选修
	PA3051M	地籍管理	2.0				32		选修
第三学年									
类别	课程号	课程名称	学分	秋	冬	春	夏	暑	备注
一课堂	PA3035M	土地经济学	2.0	32					必修
	PA3036M	土地遥感	2.0	32					必修
	PA3127M	国土整治与生态修复	2.0	32					必修
	MARX3001G	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3.0	48					必修
	MARX3002G	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3.0	64					必修
	PA3038M	土地信息系统	3.0	48					必修
	PA3040M	自然资源治理	3.0	48					必修
	PA3128M	城市规划原理	3.0	48					必修
	PA3042M	土地资源管理研究方法	2.0			32			必修
	PA4004M	土地信息系统工程设计实习	1.0			64			必修
	PA3043M	国土空间规划	3.0			48			必修
	PA3044M	国土空间规划实施	2.0				32		必修
	PA3047M	土地利用与景观生态	2.0		32				选修
	PA3048M	土地与国家治理	2.0		32				选修
	PA3049M	区域分析与区域规划	2.0		32				选修
	PA3050M	住房政策	2.0		32				选修
	PA3054M	不动产估价理论与方法	2.0				32		选修
	PA3055M	城市地理学	2.0				32		选修
	PA3057M	专业论文写作	2.0				32		选修
第四学年									
类别	课程号	课程名称	学分	秋	冬	春	夏	暑	备注
一课堂	PA4009M	专业实习	3.0	192					必修
	PPAE4001G	体测与锻炼 I	0.5	16					必修
	ADMN2001G	形势与政策 II	1.0			32			必修
	PA4019M	毕业论文	6.0			320			必修

学期1
学期2
学期3
学期4
学期5
学期6
学期7
学期8

通识课程
和
认定型
学分

思政类

军体类

外语类

通识选修
课程

美育类

劳育类

创新
创业类

心理
健康类

计算机类课程
Python程序设计
人工智能基础 (B)

自然科学类课程
微积分 (乙) I
微积分 (乙) II

专业基础课程

管理学

政治学
原理

微观经
济学 (甲)

宏观经
济学 (甲)

概率论与
数理统计

公共组织

公共管理学
经典著作选读

公共管理学
公共政策学

人力资源开发与管理

城市管理学

公共管理研究方法

宪法与
行政法学

公共经济学

公共预算管理

行政伦理学

专业核心课程

专业
选修课程

15学分

个性
修读课程

15学分

毕业论文

第二课堂

第三课堂

第四课堂

劳动教育
与实践

学年论文

社会实践

专业实习