

应急管理专业 2023 级培养方案

学科门类	管理学	专业类	管理科学与工程
制订人	赵德胜	审核人	马海韵

O、专业类及专业简介

应急管理类属于综合理、工、文、法、管、医等学科的交叉学科，是研究人类生产和社会活动中面临的共同的安全科学理论、技术问题，揭示安全科学的一般规律，应用领域涉及社会文化、公共管理、消防、土木、矿业、交通、运输、航空、机电、食品、生物、农业、林业、能源等行业乃至人类生活的各个领域。是以应急管理原理为基础，以信息论、系统论、控制论为先导，包括安全科学理论、应急管理理论、工程技术和管理的在内的一门宽口径综合学科。

应急管理专业紧跟社会应急管理体制变革和应急管理人才培养需求，通过应急管理决策理论与方法、灾害管理、公共政策及相关课程与实践实训项目的培养，使学生掌握管理学、经济学、社会学等学科的基础理论，了解国内外灾害应急管理、社会安全应急管理、生产安全应急管理等领域的理论知识与实践经验，具备应急管理综合管理和实践操作能力。

一、专业培养目标

本专业培养目标整体描述：本专业培养适应社会经济发展需要，德、智、体、美全面发展，基础扎实、知识面宽、能力强、素质高、富有创新精神的应用性、复合型应急管理专门人才。本专业学生应具有管理学、经济学等学科的基础理论，掌握较全面的应急管理专业知识和基本技能，具备较强的风险判断能力、环境适应能力、决策能力和协作能力，以及较强的责任意识良好的心理素质，能在政府部门、非政府公共部门、大中型企事业单位等从事灾害应急管理、社会安全应急管理、生产安全应急管理等领域的应急管理及实务工作。

本专业培养目标可衡量具体分项表达：本专业培养的学术在毕业后 5 年左右，经过自身学习和工作锻炼，能够达到下列职业和专业成就目标：

目标 1：具有较好的人文社会科学素养、健康的身心素质、较强的社会责任感、良好的职业道德；

目标 2：具备较强的创新意识、团队精神、国际视野和管理能力；

目标 3：系统掌握基础科学、应急管理的基本理论和基本技能，具备扎实的解决复杂环境下应急管理的实践能力；

目标 4：具备风险分析及控制、管理与监察、应急管理与救援等综合专业技能；

目标 5：具有自主学习和终身学习的意识，能不断学习拓展自己的知识。

二、专业毕业要求

本着“学以致用”的方针，本专业强调所学知识与社会发展需要相适应的原则。本专业学生系统学习管理学、经济学、法学等相关基础知识和专业知识，了解和掌握国内外灾害应急管理、社会安全应急管理、生产安全应急管理领域的管理理论与实务，能够综合运用应急管理专业知识和现代管理方法进行调查研究，解决实际问题，具备开展科学研究和从事应急管理活动的基本能力。

1. 掌握科学和人文知识基础，掌握管理学、经济学、法学等基础理论，掌握现代应急管理的理论、技术与方法等相关知识，具有应急管理方面的专业特色知识与技能。

2. 能够运用现代研究方法，结合现代分析工具，分析应急管理领域的问题，提出解决方案。

3. 具有健康稳定的心理素质，具体包括较强的应变能力、适应环境的能力、自信乐观的情绪基调、健康的体魄、树立和追求信仰等自我成长、自我完善的能力。

4. 有深厚的公共管理领域理论素养，较为深刻把握管理学、经济学、政治学、行政学、社会学等学科知识框架体系的能力，熟悉国家在应急管理方面的有关方针、政策与法规。

5. 熟练掌握一门外语，具备良好的国际视野与国际交流合作能力，能够参与各类组织开展应急管理方面的协调和交流工作。

6. 具有适应办公自动化、应用管理信息系统所必需的定量分析和应用计算机的技能，具有一定的学术研究能力。

7. 具有较强的口头和文字表达能力。能够就灾害应急管理、化工安全应急管理、社会安全应急管理等方面的问题与同行和公众进行有效沟通和交流，包括设计问卷和访谈提纲、撰写报告、陈述发言、清晰表达和回应指令等。

8. 具有处理突发事件的知识和技能，具备应对不同领域公共危机的能力，比如食品安全、公共卫生、危化品等应急管理综合能力。

9. 具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在管理实践中遵守职业道德和规范，履行责任。

10. 理解应急管理学科的理论前沿及其发展动态，具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

表 1 毕业要求对培养目标的支撑情况

毕业要求	培养目标				
	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
1. 具有扎实的专业知识	√				
2. 运用现代研究方法，分析问题解决问题的能力		√	√		

3. 具有健康稳定的心理素质	√				
4. 具有完善的学科知识体系，了解应急管理相关的政策与法规	√	√			
5. 掌握一门外语，具有国际视野				√	
6. 掌握计算机和网络技术、数据统计分析能力			√		
7. 具有较强的口头和文字表达能力				√	√
8. 具有处置突发事件的专业知识和技能		√			√
9. 具有良好的职业道德和职业规范				√	
10. 自主学习和终身学习的意识和能力					√

三、主干学科与相近专业

主干学科：公共管理

相近专业：行政管理、管理科学、安全工程

四、标准学制与授予学位

标准学制：四年

授予学位：管理学学士

五、毕业基本要求与学位授予条件

毕业基本要求：在弹性学习年限内，修完教育教学计划规定内容，成绩合格，达到最低毕业要求学分，准予毕业。

学位授予条件：本专业毕业生，满足《南京工业大学学士学位授予实施细则》有关规定者，授予管理学学士学位。

最低毕业要求学分见表 2。

表2 最低毕业要求学分

课程类别	必修	选修	合计	比例
通识教育（GE）学分	49	17	66	39.8%
学科基础（DB）学分	45	0	45	27.1%
专业素养（PQ）学分	44	11	55	33.1%
最低毕业学分	138	28	166	100%
创新创业学分	10	4	14	8.4%
选修课学分比例	选修课学分/最低毕业学分=16.9%			

六、专业核心课程

课程名称	英文名称	学分	备注
公共管理学	Public Management	3	
公共部门人力资源管理	Human Resource Management of Public Sector	3	
安全学原理	Principles of Safety	2	
化工安全	Chemical safety	2	
应急预案与决策指挥	Emergency Plan and Decision Command	2	
智慧应急管理信息系统	Intelligent Emergency Management Information System	2	
组织行为学	Organizational Behavior	3	
应急管理学	Emergency Management	2	
安全管理与法规	Safety Management & Law and Regulations	2	
应急公共管理前沿	Frontiers of Emergency Public Management	2	
社会舆情管理	Public Opinion Management	2	
应急物流与供应链管理	Logistics & Supply Chain in Emergency Management	2	
灾难心理学	Disaster Psychology	2	
应急管理决策理论与方法	Decision Theory & Methods in Emergency Management	2	

七、主要实践性教学环节（含实践环节、独立设课实验、课内实验）

实践教学环节名称	学分	学期	培养模式
思想政治类	2	春秋	学校+企业（社会）
军事技能	2	1	学校
社会实践	3	春秋	学校+企业（社会）
日常生活劳动实践	1	春秋	学校+企业（社会）
专业劳动实践	1	4	企业（社会）
应急管理决策理论与方法课程设计	2	4	学校
创新创业活动	2	4	学校+企业（社会）
应急救援技术与装备课程设计	2	5	学校+企业（社会）
风险识别与应急评估课程设计	2	5	学校+企业（社会）
实践基地在岗实习	4	6	学校+企业（社会）
毕业实习	3	7	学校+企业（社会）
毕业设计(论文)	12	8	学校
学分合计 36	学分占最低毕业要求学分比例：21.7%		

八、创新创业类课程

课程名称	课程类别	学分	备注
创新创业课程	通识教育（创新创业类）	2	实践
创新创业活动	通识教育（创新创业类）	2	实践
应急救援技术与装备课程设计	学科基础（创新创业类）	2	实践
风险识别与应急评估课程设计	学科基础（创新创业类）	2	实践
应急管理决策理论与方法课程设计	专业素养（创新创业类）	2	实践

九、教学计划表

课程类别	课程名称	课程性质	学分	总学时	讲课学时	实验学时	上机学时	实践学时	开课学期	备注	
通识教育 66 学分	思想道德与法治	必	3	48	40	0	0	8	3		
	中国近现代史纲要	必	3	48	40	0	0	8	2		
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必	3	48	40	0	0	8	4		
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3	48	40	0	0	8	5		
	马克思主义基本原理	必	3	48	40	0	0	8	4		
	形势与政策	必	2	32	32	0	0	0	1~8	第 8 学期 记学分	
	“四史”系列课程	选	1	16	16	0	0	0	1	必选	
	军事理论	必	2	36	36	0	0	0	1		
	军事技能	必	2	2 周	0	0	0	2 周	1		
	大学体育-1~4	必	1*4	30*4	30*4	0	0	0	1~4		
	大学体育-5~6	必	0	12*2	12*2	0	0	0	6、7	含阳光 长跑	
	基础英语	必	4	64	64	0	0	0	1		
	专业导学	必	0	8	8	0	0	0	1		
	就业指导	必	1	16	16	0	0	0	6		
	新时代大学生劳动教育	必	1	32	32	0	0	0	1		
	日常生活劳动实践	必	1	0	0	0	0	0	春秋	第 8 学期 记学分	
	社会实践	必	3	0	0	0	0	0	春秋	第 8 学期	
	大学生心理健康教育	必	2	32	32	0	0	0	1		
	拓展英语	选	4	64	64	0	0	0	2	二选一， 见备注 ¹	
	基础英语-2	选	4	64	64	0	0	0	2		
	美育类课程	选	2	32	32	0	0	0	春秋	必选	
	美育类实践	选	0	在“第二课堂成绩单”中落实					春秋	必选	
	专业劳动实践	选	1	0	0	0	0	0	4	必选	
	专业写作	选	1	16	16	0	0	0	7	必选	
	其他人文社科类课程	选	2	见人文社科类通识课程选课清单					春秋		
	自然 科学类 14 学分	高等数学 B-1	必	3	48+16	48+16	0	0	0	1	
		高等数学 B-2	必	4	64	64	0	0	0	2	
		程序设计语言 (Python 程序设计)	必	4	64	32	0	32	0	2	
逻辑思维与推理		选	2	32	32	0	0	0	2	必选	
其他自然科学类课程		选	1	见自然科学类通识课程选课清单					春秋		
创新	创新创业课程	选	2	32	32	0	0	0	春秋	必选	

¹第一学期通过 cet-4 测试必选拓展英语；第一学期未通过 cet-4 测试，必选基础英语-2

	创业类 4 学分	创新创业活动	选	2	0	0	0	0	0	0	春秋	必选
学科 基础 45 学分	学科 基础类 41 学分	社会学概论	必	3	48	48	0	0	0	0	1	
		工业危害与防治	必	3	48	48	0	0	0	0	2	
		经济学原理	必	3	48	48	0	0	0	0	3	
		安全学原理	必	2	32	32	0	0	0	0	2	
		化工安全	必	2	32	32	0	0	0	0	4	
		公共管理学	必	3	48	48	0	0	0	0	3	
		应急管理学	必	2	32	32	0	0	0	0	4	
		社会调查与方法	必	3	48	48	0	0	0	0	3	
		组织行为学	必	3	48	48	0	0	0	0	3	
		公共部门人力资源管理	必	3	48	48	0	0	0	0	4	
		应急语言	必	2	32	32	0	0	0	0	6	
		应急救援技术与装备	必	3	48	48	0	0	0	0	5	
		风险识别与应急评估	必	2	32	32	0	0	0	0	5	
		城市安全与应急管理	必	2	32	32	0	0	0	0	5	
		应急公共管理前沿	必	2	32	32	0	0	0	0	6	
公共工程项目管理	必	2	32	32	0	0	0	0	6			
文献检索	必	1	16	12	0	4	0	0	6			
创新 创业类 4 学分	创新 创业类 4 学分	应急救援技术与装备课程 设计	必	2	0	0	0	0	0	2 周	5	
		风险识别与应急评估课程 设计	必	2	0	0	0	0	0	2 周	5	
专业 素养 50 学分	专业 教育类 47 学分	应急管理决策理论与方法	必	2	32	32	0	0	0	0	4	
		安全管理与法规	必	2	32	32	0	0	0	0	4	
		管理统计	必	3	48	32	0	16	0	0	4	
		社会舆情管理	必	2	32	32	0	0	0	0	5	
		应急物流与供应链管理	必	2	32	32	0	0	0	0	5	
		灾难心理学	必	2	32	32	0	0	0	0	5	
		通用安全技术	必	2	32	32	0	0	0	0	6	
		危险化学品安全技术与评价	必	2	32	32	0	0	0	0	4	
		应急预案与决策指挥	必	2	32	32	0	0	0	0	6	
		智慧应急管理信息系统	必	2	32	32	0	0	0	0	6	
		燃烧与爆炸理论	必	2	32	32	0	0	0	0	6	
		安全与应急文化	必	2	32	32	0	0	0	0	6	
		实践基地在岗实习	必	4	4 周	0	0	0	0	4 周	6	
		毕业实习	必	3	3 周	0	0	0	0	3 周	7	
		毕业论文	必	12	12 周	0	0	0	0	12 周	8	
		灾害学概论	选	1	16	16	0	0	0	0	3	
		应急专业英语	选	2	32	32	0	0	0	0	5	
创新 创业类 2 学分	创新 创业类 2 学分	应急管理决策理论与方法 课程设计	必	2	2 周	0	0	0	0	2 周	4	

专业 拓展类 6 学分	公共安全管理案例分析	选	2	32	32	0	0	0	5	四选三
	大数据安全与治理	选	2	32	32	0	0	0	6	
	安全社区建设	选	2	32	32	0	0	0	7	
	应急管理国际比较	选	2	32	32	0	0	0	7	

十、课程与毕业要求关系矩阵图

课程 \ 能力	毕业能力 1	毕业能力 2	毕业能力 3	毕业能力 4	毕业能力 5	毕业能力 6	毕业能力 7	毕业能力 8	毕业能力 9	毕业能力 10
思想道德与法治			L						H	
军事技能								M		
军事理论			M							
大学体育 1-7			M							
基础英语					H					
“四史”系列课程			M					M		
就业指导									M	
新时代大学生劳动教育	L				M		M		H	
马克思主义基本原理		L								
大学生心理健康教育		L		M		H		H		
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论			M		M				L	
专业导学			L							
专业写作							M			
社会实践										
高等数学 B-1						M				
组织行为学				M			H			L
高等数学 B-2			M					M		
程序设计语言（Python 程序设计）						M				
社会学概论				M			M		L	

经济学原理		M		M			H			
工业危害与防治				M						
公共管理学	H				L				M	
安全学原理	M					H				L
应急管理学	H							M		
公共部门人力资源管理	L								L	
社会调查与方法		H			M					M
智慧应急管理信息系统			H					L		
管理统计						H				
城市安全与应急管理								L		
应急管理决策理论与方法							L	M		
安全管理与法规	M									
社会舆情管理							M	H		
应急预案与决策指挥				H						
应急物流与供应链管理								M		
灾难心理学	L							M		
安全与应急文化	L							H		
应急语言			H			M		L		
应急管理决策理论与方法课程设计								M		
化工安全								H	M	
通用安全技术		L					M			
应急救援技术与装备			M			H			H	
风险识别与应急评估		H			M		H			

公共工程项目管理		M			H				M	
应急救援技术与装备课程设计			M				H		H	
风险识别与应急评估课程设计			M				H		H	
文献检索		M				M		H		
公共安全管理案例分析			L					M		
大数据安全与治理	M									
应急公共管理前沿			M			L			M	
安全社区建设	M									
应急管理国际比较	M							H		
实践基地在岗实习		M						M		L
毕业实习			H					H	H	M
毕业论文							H		L	

十一、指导性学习计划表（课程类别：通识教育 GE、学科基础 DB、专业素养 PQ，课程性质：必修、选修）

一年级							
秋季				春季			
课程名称	课程类别	课程性质	学分	课程名称	课程类别	课程性质	学分
军事理论	GE	必	2	中国近现代史纲要	GE	必	3
军事技能	GE	必	2	形势与政策	GE	必	0
基础英语	GE	必	4	大学体育-2	GE	必	1
形势与政策	GE	必	0	程序设计语言（Python 程序设计）	GE	必	4
大学体育-1	GE	必	1	高等数学 B-2	GE	必	4
高等数学 B-1	GE	必	3	工业危害与防治	DB	必	3
专业导学	GE	必	0	安全学原理	DB	必	2
新时代大学生劳动教育	GE	必	1	拓展英语/基础英语-2	GE	选	4
大学生心理健康教育	GE	必	2	逻辑思维与推理	GE	选	2
社会学概论	DB	必	3				
“四史”系列课程	GE	选	1				
最低学分要求： 必修 18 学分，选修 1 学分				最低学分要求 必修：17 学分 选修：6 学分			
修读要求： “四史”系列课程必选				修读要求： 第一学期通过 CET-4 测试，必选拓展英语；第一学期未通过 CET-4 测试，必选基础英语-2；逻辑思维与推理必选			

二年级							
秋季				春季			
课程名称	课程类别	课程性质	学分	课程名称	课程类别	课程性质	学分
大学体育-3	GE	必	1	大学体育-4	GE	必	1
形势与政策	GE	必	0	形势与政策	GE	必	0
思想道德与法治	GE	必	3	马克思主义基本原理	GE	必	3
公共管理学	DB	必	3	公共部门人力资源管理	DB	必	3
社会调查与方法	DB	必	3	安全管理与法规	PQ	必	2
经济学原理	DB	必	3	化工安全	PQ	必	2
组织行为学	DB	必	3	管理统计	PQ	必	3
美育类课程	GE	选	2	应急管理决策理论与方法	PQ	必	2
灾害学概论	PQ	选	1	应急管理决策理论与方法课程设计	PQ	必	2
				创新创业课程	GE	选	2
				专业劳动实践	GE	选	1
				创新创业活动	GE	选	2
				毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	GE	必	3
				应急管理学	DB	必	2
				危险化学品安全技术与评价	DB	必	2
最低学分要求：必修 16 学分，选修 3 学分				最低学分要求：必修 25 学分，选修 5 学分			

修读要求： 美育类课程须选修 2 学分。	修读要求： 创新创业课程和创新创业活动各须修满 2 学分；专业劳动实践须修满 1 学分。
-----------------------------	---

三 年 级							
秋 季				春 季			
课程名称	课程类别	课程性质	学分	课程名称	课程类别	课程性质	学分
形势与政策	GE	必	0	形势与政策	GE	必	0
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	GE	必	3	大学体育-5	GE	必	0
城市安全与应急管理	DB	必	2	就业指导	GE	必	1
应急物流与供应链管理	PQ	必	2	公共工程项目管理	DB	必	2
应急救援技术与装备	DB	必	3	安全与应急文化	PQ	必	2
风险识别与应急评估	DB	必	2	应急预案与决策指挥	PQ	必	2
社会舆情管理	PQ	必	2	应急公共管理前沿	DB	必	2
应急救援技术与装备课程设计	DB	必	2	智慧应急管理信息系统	PQ	必	2
风险识别与应急评估课程设计	DB	必	2	文献检索	DB	必	1
灾难心理学	PQ	必	2	实践基地在岗实习	PQ	必	4
公共安全管理案例分析	PQ	选	2	通用安全技术	PQ	必	2
应急专业英语	PQ	选	2	大数据安全与治理	PQ	选	2
				其他自然科学类通识课程	GE	选	1
				燃烧与爆炸理论	PQ	必	2
				应急语言	DB	必	2
最低学分要求： 必修 20 学分，选修 0~4 学分				最低学分要求： 必修 22 学分，选修 1~3 学分			

修读要求：专业拓展类课程分布于 5-7 学期，须修满 6 学分。

修读要求：其他自然科学类通识课程须选修 1 学分；专业拓展类课程分布于 5-7 学期，须修满 6 学分。

四年级							
秋季				春季			
课程名称	课程类别	课程性质	学分	课程名称	课程类别	课程性质	学分
形势与政策	GE	必	0	形势与政策	GE	必	2
大学体育-6	GE	必	0	日常生活劳动实践	GE	必	1
毕业实习	PQ	必	3	社会实践	GE	必	3
应急管理国际比较	PQ	选	2	毕业论文	PQ	必	12
安全社区建设	PQ	选	2	美育类实践	GE	选	0
专业写作	GE	选	1				
其他人文社科类通识课程	GE	选	2				
最低学分要求： 必修 3 学分，选修 5~7 学分				最低学分要求： 必修 18 学分，选修 0 学分			
修读要求： 专业写作必选；其他人文社科类通识课程选修 2 学分；专业拓展类课程分布于 5-7 学期，须修满 6 学分。				修读要求： 形势与政策、日常生活劳动实践、社会实践、美育类实践前 7 个学期修读，第 8 学期记学分。			