

中国矿业大学艺术与设计学院

# 本科培养方案

(2013 版)

中国矿业大学教务部

二〇一三年八月



# 目 录

环境设计专业 2013 版本本科培养方案·····	1
工业设计专业 2013 版本本科培养方案·····	6



## 环境设计专业 2013 版本本科培养方案

### 一、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有“好学力行、求是创新”精神，创新意识与创新能力强，具有较高艺术理论素养并具有较强的专业技能与实践能力的从事环境设计、创作、施工、管理及设计教育的高素质专业人才。

### 二、对毕业生的基本要求

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想的基本原理；具有为国家富强、民族昌盛和社会进步而奋斗的志向和责任感；具有爱岗敬业、艰苦创业、求真务实、热爱劳动、遵纪守法、团结合作的品质；具有良好的思想品德、社会公德和职业道德。

2. 具有一定的人文社会科学、管理、法律、国防和自然科学知识；基本掌握一门外语，具备较好的听、说、读、写能力；较强的信息获取及处理能力；掌握本专业扎实的基础理论及必要的专业知识；掌握科学的思维方法，具有创新意识与创新精神，具有从事本专业及相关领域工作的能力。

3. 系统掌握环境设计创作专业知识和专业技能，能够理论联系实际；具有从事环境设计与创作工作所必须的设计创作、表现、技术实施、预算、管理等方面的能力；具有设计创新意识、创新能力，具有较高的文化素养，具有较强的分析能力和实践能力。

4. 具有健康的身体和良好的心理素质，了解体育运动的基本知识，掌握必要的体育锻炼技能。

### 三、主要业务范围

本专业毕业生面向室内环境设计、景观环境设计、环境视觉设计、公共艺术创作相关的设计院所、公司、高等院校等，从事设计、创作、施工、管理与教学和研究工作。

### 四、主干学科和学科专业核心课程

主干学科：艺术学。

专业核心课程：造型基础、色彩基础、设计基础、空间设计、建筑设计、设计研究。

### 五、最低毕业学分要求

最低毕业总学分为 180.5 学分。

### 六、教学时数

理论课程教学总时数为 2100 学时，实践环节总学分为 58 学分。

### 七、学制和修业年限

学制 4 年，修业年限 3~8 年。

### 八、授予学位

艺术学学士学位。

### 环境设计专业本科教学进程表

课程性质	课程编号	课程类型	课程名称	学分	学时数					开课学期	
					总学时	讲授	研讨	实验	自主学习		
通识课程	0305000218IMCC	A	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	48			16	4	
	0305000118IBPM	A	马克思主义基本原理	3	48	40			8	3	
	0305000318OMCH	C	中国近代史纲要	2	32	14	2		16	2	
	0305010418IMCL	C	思想道德修养与法律基础	3	48	28	4		16	1	
	0305000130USPC	C	形势与政策	2	32	16			16	3	
	0502000114COEN	B	综合英语(1)	3	52	32			20	1	
	0502000314COEN	B	英语口语(1)	1	16	16				1	
	0502000214COEN	B	综合英语(2)	3	52	32			20	2	
	0502000414COEN	B	英语口语(2)	1	16	16				2	
	0502000514COEN	B	综合英语(3)	4	68	48			20	3	
	0502000614COEN	B	综合英语(4)	4	68	48			20	4	
	0403000113COSP	C	体育(1)	0.5	36	24			12	1	
	0403000213COSP	C	体育(2)	0.5	36	24			12	2	
	0403000313COSP	C	体育(3)	0.5	36	24			12	3	
	0403000413COSP	C	体育(4)	0.5	36	24			12	4	
	1301000130JUNS	C	军事理论	2	36	16			20	2	
	0402000330UMHE	C	大学生心理健康教育	0.5	16	8			8	1	
	0809010108DXJC	B	大学计算机基础	2	32	32				1	
	小计				36.5	724	490	6		228	
	通识选修课程至少选修				10	160	160	6			
通识课程总学分、学时				46.5	884	650	6		228		

课程性质	课程编号	课程类型	课程名称	学分	学时数					开课学期
					总学时	讲授	研讨	实践	自主学习	
学科基础课程	1305110115DOTC	C	20世纪的设计	2	32	20	8	4		1
	0802100503ARDR	A	建筑制图B	3	48	40		8		1
	1305110215MPCU	A	造型基础	8	128	16	16	96		1
	1305120315CPCU	A	色彩基础	6	96	16	8	72		2
	1305120415THMD	A	设计基础	8	128	16	16	96		2
	1305120515CADC	C	计算机辅助设计CAD	2	32	10	6	16		2
	1305110615TMFC	C	版式设计	2	32	8	12	12		3
	1305120715CSCU	C	案例分析(研讨式教学)(双语)	3	48	4	20	12	12	4
	小计				34	544	130	86	316	12
学科基础课程总学分、学时				34	544					
专业主干必修课程	1305211015FTMF	C	建构技术—材料与形式	4	64	8	8	48		3
	1305211115SDCU	A	空间设计(双语)	8	128	14	38	38	38	3
	1305221215AUDC	A	建筑设计	6	96	16	8	72		4
	1305221315CAEC	C	设计研究—功能与文脉	6	96	16	8	72		4
	1305211415CTND	C	建构技术—节点与细部	4	64	8	12	44		5
	小计				28	448	62	74	274	38

课程性质	课程编号	课程类型	课程名称	学分	学时数					开课学期
					总学时	讲授	研讨	实践	自主学习	
专业课程	1305311815CATC	C	当代艺术思潮	2	32	20	12			3
	1305130915PCUM	C	摄影	2	32	8	4	20		3
	1305311815ITAS	C	艺术与科学导论	2	32	20	12			5
	1305311915OPCU	C	景观植物	2	32	12	4	16		5
	1305312015FDCU	C	家具设计	2	32	6	4	22		5
	1305322115UDCU	C	城市设计	2	32	8	4	12	8	6
	1305322215SADC	C	软装设计	2	32	8	4	20		6
	1305322315LCAD	C	景观植物与设计	2	32	8	8	12	4	6
	1305312415LCTC	C	中国传统文化讲座(研讨式教学)	2	32	20	8	4		7
	1305312515EDCC	C	展示设计	2	32	4	4	14	10	7
	1305312615LDCU	C	照明设计	2	32	8	8	16		7
	1305323015DZSM	C	地质素描	1	16					
	专业选修课程至少选修				14	224				
专业课程总学分、学时				42	672					
理论课程教学总学分、学时				122.5	2100					



课程性质	课程编号	课程类型	课程名称	学分	学时数					开课学期	
					总学时	讲授	研讨	实践	自主学习		
实践环节	0305000618IMCP	C	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	2	32					4	
	1301010230JUNX	C	军事技能训练	1	2周					1	
	0809010208JCXY	C	计算机上机实践(1)	1	40					1	
	小计			4							
	学科基础实践	1305520115CICU	C	色彩实习	2	2周					2
		1305520215SPCU	C	认识实习	2	2周					4
		1305520315SPCU	C	生产实习	2	2周					6
		小计			6						
	专业实践	1305520415IPCU	C	创新创业教育与实践	2	2周					7
		1305510815IDFR	C	STUDIO (1)观念与形式	6	6周					5
		1305510515DCSC	C	STUDIO (2)场所与文化	6	6周					5
		1305520915CNSP	C	STUDIO (3)交往与空间	6	6周					6
		1305520615CTPC	C	STUDIO (4)生态与技术	6	6周					6
		1305511015PTRN	C	STUDIO (5)保护与更新	6	6周					7
		1305510715GFCU	C	毕业实习	3	3周					7
1305520815GDCU		C	毕业设计	13	13周					8	
小计			48								
实践环节总学分				58							

## 工业设计专业 2013 版本本科培养方案

### 一、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，宽基础、强能力、高素质，具备工业设计的基础理论、知识与综合设计能力，同时具有社会责任感、先进设计理念、创新设计思维、国际设计视野的高级复合型人才。学生毕业后可在设计公司、企事业单位、高等院校、研发机构从事产品、信息媒体方面的设计、教学、管理和研究工作。

### 二、对毕业生的基本要求

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想的基本原理；树立科学的世界观和为人民服务的人生观；具有为国家富强、民族昌盛和社会进步而奋斗的志向和责任感；具有爱岗敬业、艰苦创业、求真务实、热爱劳动、遵纪守法、团结合作的品质；具有良好的思想品德、社会公德和职业道德。

2. 具有一定的人文社会科学、管理、法律、国防和自然科学知识，基本掌握一门外语，具有较强的听、说、读、写能力。

3. 具有本专业扎实的基础理论知识；掌握本专业领域的技术基础理论和必要的专业知识，具有新产品的研究与开发的初步能力，有较强的表现技能、动手能力及美的鉴赏与创造能力；具有较强的计算机应用能力。

4. 掌握科学的思维方法，具有创新意识和一定的创新能力；具有信息获取及处理能力；具有从事本专业业务工作的能力，有较好的分析问题和解决工程实际问题的能力。

5. 具有健康的身体和良好的心理素质，了解体育运动的基本知识，掌握必要的体育锻炼技能。

### 三、主要业务范围

本专业业务范围涉及新产品开发策划、造型设计、功能结构设计、交互界面设计；产品包装、展示及行销策划；产品系统设计、虚拟设计、信息媒体设计及作业环境设计等。

### 四、主干学科和学科专业核心课程

主干学科：机械工程、设计学。

专业核心课程：设计心理学、造型原理与应用、工业设计史、材料与工艺、产品结构与机构设计、人机工程学、产品设计程序与方法、交互设计。

### 五、最低毕业学分要求

最低毕业总学分为 180 学分。

### 六、教学时数

理论课程总学分 130.5 学分，总学时数为 2292 学时；实践环节总学分为 49.5 学分。

#### 七、学制和修业年限

学制 4 年，修业年限 3~8 年。

#### 八、授予学位

工学学士学位。

工业设计专业本科教学进程表

课程性质	课程编号	课程类型	课程名称	学分	学时数					开课学期	
					总学时	讲授	研讨	实践	自主学习		
通识课程	0305000218IMCC	A	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	48			16	4	
	0305000118IBPM	A	马克思主义基本原理	3	48	40			8	3	
	0305000318OMCH	C	中国近现代史纲要	2	32	14	2		16	2	
	0305010418IMCL	C	思想道德修养与法律基础	3	48	28	4		16	1	
	0305000130USPC	C	形势与政策	2	32	16			16	3	
	0502000114COEN	B	综合英语(1)	3	52	32			20	1	
	0502000214COEN	B	综合英语(2)	3	52	32			20	2	
	0502000514COEN	B	综合英语(3)	4	68	48			20	3	
	0502000614COEN	B	综合英语(4)	4	68	48			20	4	
	0502000314COEN	B	英语口语(1)	1	16	16				1	
	0502000414CODN	B	英语口语(2)	1	16	16				2	
	0403000113COSP	C	体育(1)	0.5	36	24			12	1	
	0403000213COSP	C	体育(2)	0.5	36	24			12	2	
	0403000313COSP	C	体育(3)	0.5	36	24			12	3	
	0403000413COSP	C	体育(4)	0.5	36	24			12	4	
	1301000130JUNS	C	军事理论	2	36	16			20	2	
	0402000330UMHE	C	大学生心理健康教育	0.5	16	8			8	1	
	0809010108DXJC	B	大学计算机基础	2	32	32				1	
	0701016210ADMA	A	高等数学A(1)	5	80	80				1	
	0701026310ADMA	A	高等数学A(2)	5.5	88	88				2	
	0809020208CLPD	B	C程序设计	2.5	40	40				2	
	小计				49.5	932	698	6		228	
	通识选修课程至少选修				10	160	160				
通识课程总学分、学时				59.5	1092	858	6		228		

课程性质	课程编号	课程类型	课程名称	学分	学时数					开课学期
					总学时	讲授	研讨	实践	自主学习	
学科基础课程	0832110115OBEX	C	形态观察与表达	6	128	20	16	92		1
	0832110215ITID	C	工业设计导论	2	32	28	4			1
	0802100103GRAP	C	工程图学	3	48	42		6		2
	0832120415HOID	A	工业设计史	2	32	28	4			2
	0832120515PSTD	A	设计心理学(双语课)	2	32	20	12			2
	0832120615MOPA	A	造型原理与应用	4	80	8	16	56		2
	0832110715SODE	C	产品设计表现技法	4	64	4		60		3
	0802100303DRAW	A	机械制图 B	1	16	10		6		3
	0832110915MAPR	A	材料与工艺	3	48	36	4	8		3
	0832111015ACAD	C	AutoCAD	2	32	14		18		3
学科基础课程总学分、学时				29	512	210	56	246		
专业课程	0832210115PRPD	C	设计初步	4	64	8	24	32		3
	0832220215IDEM	A	工业设计方法(研讨课)	2	32	14	18			4
	0832220315SAMD	A	产品结构与机构设计	4	64	54	4	6		4
	0832220415ERGO	A	人机工程学(双语课,研讨课)	3	48	16	24	8		4
	0832220515PMPD	A	ID STUDIO 1: 产品设计程序与方法	5	96	12	48	36		4
	0832220615PREN	C	PRO/ENGINEER	4	64	30		34		4
	小计				22	368	134	118	116	

课程性质	课程编号	课程类型	课程名称	学分数	学时数					开课学期		
					总学时	讲授	研讨	实践	自主学习			
专业 课程	任 选 模 块	0832410115CAFD	C	计算机辅助造型设计	4	64	28		36		3	
		0832410203COMA	C	工程机械	2	32	28	4			5	
		0832410315FOLD	C	字体与版式设计	2	32	14		18		5	
		0832410415ITUI	C	UI 设计概论	2	32	16	16			5	
		0832410515BWPD	C	网页设计基础	2	32	14	4	14		5	
		0832410603EXMA	C	采掘机械	2	32	28	4			5	
		0832420715OBCH	C	造物史潮	2	32	20	12			6	
		0832420815DEMA	C	设计管理	2	32	16	8	8		6	
		0832420915PUFD	C	公共设施系统设计	2	32	8	12	12		6	
		08324210153DAD	C	三维动画设计	2	32	14	4	14		6	
		0832421115VRDE	C	虚拟设计	2	32	14	4	14		6	
		0832411215PRPO	C	产品摄影	2	32	8	6	18		7	
		0832411315PACD	C	包装设计	2	32	8	12	4	8	7	
		专业选修课程至少选修				18	288					
		跨专业选修课程至少选修				2	32					
专业课程总学分、学时				42	688							
理论课程教学总学分、学时				130.5	2292							

课程性质	课程编号	课程类型	课程名称	学分数	学时数					开课学期	
					总学时	讲授	研讨	实践	自主学习		
实践环节	通识实践	1301010230JUNX	C	军事技能训练	1	2周					1
		0809010208JCXY	C	计算机上机实践(1)	1	40					1
		0809020608PLXY	C	计算机上机实践(2)	1	40					2
		0305000618IMCP	C	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	2	32					4
		小计			5						
	学科基础实践	0802107003MEWP	C	金工实习C	2	2周					3
		0832510615LEFD	C	学科前沿讲座	1	16					7
		小计			3						
	专业实践	0832510715PEAD	C	ID STUDIO 2: 产品人因分析与设计	4	80	8	32	40		5
		0832510815RPFD	C	ID STUDIO 3: 产品功能设计研究	4	80	8	32	40		5
		0832510815REPR	C	认识实习	2	2周					5
		0832521015PSDE	C	ID STUDIO 4: 产品语意设计	4	80	8	32	40		6
		0832520915INDE	C	ID STUDIO 5: 交互设计	4	80	8	32	40		6
		0832521015PRPR	C	生产实习	2	2周					6
		0832511315NPDD	C	ID STUDIO 6: 新产品开发与设计	4	80	8	32	40		7
		0832521115IEEP	C	创新创业教育与实践	2	2周					7
		0832521215GRPR	C	毕业实习	2.5	3周					7
		0832511315GRDE	C	毕业设计创作	13	13周					8
		小计			41.5						
实践环节总学分				49.5							