

深圳大学交通运输专业2014级本科人才培养方案

专业代码：081801

一、培养目标

本专业培养德、智、体等方面全面发展，具有较坚实的数学、管理学、计算机、外语、必要的人文社科和经济管理基础知识以及城市规划、经济、机电、土木、系统工程等工程技术基础知识，掌握载运工具运用和维护保障技术、通信信号及机电设备控制和运行维护技术、交通运输系统规划与运输组织调度等的基本理论、知识与技能，能够在交通运输（特别是轨道交通）领域从事载运工具技术使用与维护管理、通信信号及机电设备控制与维护管理、运输规划与设计、运输组织、管理与调度等工作，能在教学、科研单位从事相关教学科研工作的宽口径应用型 and 复合型工程技术、管理的创新型专门人才。

二、培养要求

本专业实施通才教育与专才教育相结合的培养方案。要求按学校规定必修自然科学和人文社会科学基础类公共课程，同时根据专业方向培养要求，主要学习交通运输工程、机械电子工程、控制科学与工程、城市规划、经济、管理科学与工程等学科方面的基本理论和基本知识，接受载运工具技术运用与维护管理、通信信号及机电设备控制与维护管理、运输线网和枢纽规划与设计、运输组织与运营管理等方面的基本训练，掌握载运工具运用与维护保障技术、通信信号及机电设备控制与运用维护技术、交通运输系统规划、运输组织调度等系统知识，并具备能运用所学知识解决工程实际问题的基本能力。在完成全校本科综合必修课程和本专业核心课程之后，自主选择专业方向，设有“城市轨道交通车辆工程方向”、“城市轨道交通控制工程方向”和“城市轨道交通运营管理方向”三个方向。毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具有良好的交通运输工程职业道德、坚定的追求卓越的态度、强烈的爱国敬业精神、社会责任感和丰富的人文科学素养；
2. 具有从事交通运输工程工作所需的工程数学和其他相关的自然科学知识以及一定的运输经济管理知识，并具有较好的人文、艺术和社会科学基础及正确运用本国语言和文字的表达能力；
3. 掌握扎实的交通运输工程、机械电子工程、控制科学与工程，以及城市规划、经济、管理科学与工程等方面的基本理论、基本知识，了解交通运输的发展历史和趋势；具有较强的创新意识和进行运输系统或相关设备、产品的开发和设计、技术改造与创新的初步能力；
4. 具有良好的运输安全质量、运输环境、职业健康和运输服务意识；具有较好的组织管理能力，较强的交流沟通、环境适应和团队合作能力；具有应对危机与突发事件的初步能力；
5. 掌握交通运输领域常用的一般技术分析或设计方法，具有综合运用所学理论，分析交通运输中存在的问题，并能提出解决方案，能够参与运输生产及运营系统的设计、运输装备的维护，并具有保障其稳定运行的能力；

6. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有较强的计算机与信息技术能力；了解国内外关于交通运输领域的技术标准、政策、法规以及技术前沿；
7. 具有不少于一门的外语综合应用能力；具备国际视野和跨文化环境下的交流、竞争与合作的初步能力。

三、主干学科

交通运输工程、机械电子工程、控制科学与工程等主干学科，以及城市规划、经济、管理科学与工程、信息工程等辅助学科。

四、核心知识领域

交通工程、运输组织、运输经济、运输系统规划与设计；机械工程、控制工程；轨道交通车辆工程、轨道交通列车运行控制、轨道交通运营管理。

五、核心课程

工程制图（CAD）、概率论与数理统计、线性代数、工程力学；交通工程学、轨道交通概论、轨道交通规划与设计；机械原理、机械设计基础、机械制造工程学；电工学与电子技术、控制工程基础；轨道交通车辆工程、轨道交通通信与信号基础、轨道交通运行控制、轨道交通运营组织与管理。

六、标准修业年限

四年

七、授予学位

工学学士

八、专业教育课程设置（见附表一～三）

开设课程的学时学分统计：

课程类别	学分	学时
公共必修课	39.5	786
学科专业核心课	58.5	1130
学科专业选修课	62.5	1170

九、创新创业实践与学生发展

实践类别	实践名称	学分	课程组织（学期、周数或学时）
基本实践课程 (必修)	军事训练	1	第一学期集中安排4周
	读书报告	2	1~2学年实施, 每学年2篇, 共计4篇
	假期实践(假期见闻)	2	2次实践(双休日实践、志愿服务等可纳入假期实践), 并附2篇见闻。
	工程实践	2	第一学年开设
	专业实习	3	第六学期暑假集中实践, 4周
	机电工程技能训练	2	第一学年开设
	工程人才职业生涯规划	1	第一学年开设
	毕业论文	10	第八学期, 15周
	工程实践专题L1、L2	2	第二学年开设, 每学期54学时
创新研究课程 (选修)	工程实践专题L3	1	第五学期开设
	工程实践专题L4	1	第六学期开设
	科研项目短课	1	每年春季学期以短课形式集中授课18学时
	专题研讨短课	1	每年春季学期以短课形式集中研讨18学时
	专技实践短课	1	每年春季学期或暑假以短课或集训形式集中实践18学时
	学院特色短课	1	每年春季学期或暑假以短课形式集中进行18学时
创业指导课程 (选修)	创业指导课程	1~2	全校公共选修课, 所获学分计入课程成绩单并计算绩点
学生发展课程 (选修)	学生发展课程	1~2	全校公共选修课, 所获学分计入课程成绩单并计算绩点
自主实践课程 (选修)	含创新创业训练计划、科研创新奖励学分两部分	X	所获学分视项目的情况可折抵学科专业选修课或公共选修课学分, 奖励学分另文规定。

十、毕业学分要求

课程类别	最低学分要求	附加要求
公共必修课	39.5	
学科专业核心课	58.5	
选修课	38	其中, 学科专业选修课最低要求24学分, 文科学分最低要求4学分。
创新创业实践与学生发展	25	
总学分	161	

十一、辅修、双专业、双学位课程（见附表四~五）

专业负责人签名：

学院负责人签名：

交通运输专业本科教学课程设置一览表（一）

公共必修课

年级：2014

专业代码：081801

序号	课程总号	课程名称	开课单位简写	学分	周学时	总学时	总学时分配				开课学期		学分类别	建议修读学期	备注	
							课堂讲授学时	课内实践环节			秋季开课	春季开课				
								课程设计	实验	实训						其他
1	51000300	军事理论 Military Theories	武装部	2	2-0	28	28	0	0	0	0	√		无	1	
2	50006900	思想道德修养与法律基础(含廉洁修身) Moral Cultivation & Basic Knowledge of Law	社科院	3	2-1	54	38	0	0	0	16	√	√	无	1	
3	01028400	文史哲通论 Introduction to Literature, History and Philosophy	文学院	2	2-0	28	28	0	0	0	0	√		无	1	
4	53000100	体育俱乐部(1) Sports Club(1)	体育部	1	0-2	28	0	0	0	0	28	√		无	1	
5	52008200	大学英语(1) College English(1)	大英部	5	4-2	84	56	0	0	28	0	√		无	1	
6	13008600	计算机基础(理工科) Fundamentals of Computers	软件	2.5	2-1	42	28	0	0	14	0	√		无	1	
7	13000500	C程序设计 Programming in C	软件	3	2-2	72	36	0	0	36	0		√	无	2	
8	50010000	中国近现代史纲要 Essentials of Modern China History	社科院	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√	√	无	2	
9	50008500	形势与政策 Situation and Policies	社科院	2	1-1	36	20	0	0	0	16	√	√	无	2	
10	53000100	体育俱乐部(2) Sports Club(2)	体育部	1	0-2	36	0	0	0	0	36		√	无	2	
11	52006100	大学英语(2) College English(2)	大英部	5	4-2	108	72	0	0	36	0		√	无	2	
12	50005200	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1) Summary of Mao Zedong's Thoughts and Chinese Socialism Theory (1)	社科院	3	2-1	54	38	0	0	0	16	√		无	3	
13	53000100	体育俱乐部(3) Sports Club(3)	体育部	1	0-2	36	0	0	0	0	36	√		无	3	
14	50005300	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2) Summary of Mao Zedong's Thoughts and Chinese Socialism Theory (2)	社科院	3	2-1	54	38	0	0	0	16		√	无	4	
15	50004400	马克思主义基本原理 Basic Principle of Marxism	社科院	3	2-1	54	38	0	0	0	16	√	√	无	4	
16	53000100	体育俱乐部(4) Sports Club(4)	体育部	1	0-2	36	0	0	0	0	36		√	无	4	
合 计				39.5		786	456	0	0	114	216					

交通运输专业本科教学课程设置一览表（二）

学科专业核心课

年级：2014

专业代码：081801

序号	课程总号	课程名称	开课单位简写	学分	周学时	总学时	总学时分配				开课学期		学分类别	建议修读学期	备注	
							课堂讲授学时	课内实践环节			秋季开课	春季开课				
								课程设计	实验	实训						其他
1	11007100	工程制图(1) Engineering Drawing (1)	机电	4.5	4-1	70	56	0	0	0	14	√		理	1	
2	19032000	高等数学B(1) Calculus B(1)	数学	4	4-1	70	70	0	0	0	0	√		理	1	
3	19032100	高等数学B(2) Calculus B(2)	数学	4	4-1	90	90	0	0	0	0		√	理	2	
4	18003000	大学物理A(1) College Physics A(1)	物理	4	4-0	72	72	0	0	0	0		√	理	2	
5	18004400	大学物理实验(1) College Physics Experiment (1)	物理	1	0-2	36	0	0	36	0	0		√	理	2	
6	18003200	大学物理A(2) College Physics A(2)	物理	4	4-0	72	72	0	0	0	0		√	理	3	
7	18004500	大学物理实验(2) College Physics Experiment (2)	物理	1	0-2	36	0	0	36	0	0		√	理	3	
8	11039100	概率论与数理统计 Probability and Statistics	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	3	
9	11006200	工程力学 Engineering Mechanics	机电	3	3-0	54	54	0	0	0	0		√	理	3	
10	11042200	交通工程学 Traffic Engineering	机电	3	3-0	54	54	0	0	0	0		√	理	3	
11	11034300	轨道交通概论 Introduction of Rail Transit	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	3	
12	11012100	机械原理 Mechanical Theory	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	3	
13	11039000	线性代数 Linear Algebra	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	4	
14	11033600	轨道交通规划与设计 Planning and Design of Rail Transit	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	4	
15	11011500	机械设计基础 Mechanical Design	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	4	
16	11045600	电工学与电子技术(1) Electrotechnics and Electronic Technology(1)	机电	2.5	2-1	54	36	0	18	0	0		√	理	4	
17	11035700	轨道交通通信与信号基础 Fundamentals of URT Communication and Signaling	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	5	
18	11045700	电工学与电子技术(2) Electrotechnics and Electronic Technology(2)	机电	2.5	2-1	54	36	0	18	0	0		√	理	5	
19	11045800	机械制造工程学 Mechanical Manufacturing Engineering	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	5	
20	11045900	轨道交通运营组织与管理 Operation Organization and Management of Rail Transit	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	5	
21	11046000	轨道交通车辆工程 Vehicle Engineering of Rail Transit	机电	2.5	2-1	54	36	0	0	0	18		√	理	6	

交通运输专业本科教学课程设置一览表（二）

学科专业核心课

年级：2014

专业代码：081801

序号	课程总号	课程名称	开课 单位 简写	学分	周学 时	总学时	总学时分配				开课 学期		学 分 类 别	建 议 修 读 学 期	备 注	
							课堂 讲授 学时	课内实践环节			秋 季 开 课	春 季 开 课				
								课 程 设 计	实 验	实 训						其 他
22	11046100	轨道交通列车运行控制 Train Operation Control for Rail Transit	机电	2.5	2-1	54	36	0	0	0	18		√	理	6	
23	11035000	控制工程基础 Basis of Control Engineering	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	6	
合 计				58.5		1130	972	0	108	0	50					

交通运输专业本科教学课程设置一览表（三）

学科专业选修课

年级：2014

专业代码：081801

序号	课程总号	课程名称	开课单位 简写	学分	周学时	总学时	总学时分配				开课学期		学分类别	建议修读学期	备注	
							课堂讲授学时	课内实践环节			秋季开课	春季开课				
								课程设计	实验	实训						其他
1	19032300	高等数学选讲 Selected Topics in Calculus	数学	3	3-0	54	54	0	0	0	0	√	√	理	3	方向1、2、3
2	11034400	检测技术与信号处理 Measurement Technology and Signal Processing	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	4	方向1、2
3	11046200	管理学原理与企业经营管理 Principle of Management Science and Application Enterprises Operation	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	4	方向1、2、3
4	11032900	运筹学 Operation Research	机电	3	3-0	54	54	0	0	0	0		√	理	4	方向1、2、3
5	11048700	城市规划概论 Introduction of Urban Planning	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	4	方向1、2、3
6	11005800	复变函数与积分变换 Function of Complex Variables and Integral Transformation	机电	3	3-0	54	54	0	0	0	0	√		理	5	方向1、2
7	11027600	系统工程概论 An Introduction to System Engineering	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	5	方向1、2、3
8	11035800	运输组织学 Transportation Organization Theory	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	5	方向3
9	11019800	微机原理及接口技术 Principle of Computer and Interface Technology	机电	3.5	3-1	72	54	0	18	0	0	√		理	5	方向1、2
10	11004100	电气控制与PLC Electrical Control and PLC	机电	2.5	2-1	54	36	0	18	0	0	√	√	理	5	方向1、2
11	11046600	数据库原理与管理信息系统 Principle of Database and Application in Management Information System	机电	2.5	2-1	54	36	0	0	18	0	√		理	5	方向1、2、3
12	11046700	数学建模基础 Basis of Mathematical Modeling	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	5	方向2、3
13	11046800	运输系统仿真 Simulation of Transportation System	机电	2.5	2-1	54	36	0	18	0	0		√	理	6	方向1、2、3
14	11046900	经济学原理与交通运输经济 Principle of Economic and Application in Transportation	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	6	方向1、2、3
15	11037400	轨道交通行车组织 Train Operation Organization	机电	2.5	2-1	54	36	18	0	0	0		√	理	6	方向3
16	11047000	轨道车辆牵引与制动技术 Traction and Braking Techniques of Rail Vehicle	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	6	方向1
17	11014500	计算机控制技术 Computer Control Technology	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	6	方向1、2
18	11046500	电力电子技术 Electric Power and Electronics	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	6	方向1、2
19	11047100	交通运输安全工程 Transportation Safety Engineering	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	6	方向1、2、3
20	11047200	交通管理与控制 Traffic Management and Control	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	6	方向3
21	11047300	交通运输专业英语 Specialty English (Traffic and Transportation)	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	7	方向1、2、3

交通运输专业本科教学课程设置一览表（三）

学科专业选修课

年级：2014

专业代码：081801

序号	课程总号	课程名称	开课单位简写	学分	周学时	总学时	总学时分配				开课学期		学分类别	建议修读学期	备注	
							课堂讲授学时	课内实践环节			秋季开课	春季开课				
								课程设计	实验	实训						其他
22	11047400	运输系统规划 Transportation System Planning	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	7	方向3
23	11047500	轨道交通应急处置 Rail Transit Emergency Treatment	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	7	方向3
24	11046400	轨道车辆动力学基础 Introduction of Rail Vehicle Dynamics System	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	7	方向1
25	11041300	轨道车辆故障诊断与处理 Fault diagnosis and Processing of Urban Rail Vehicle	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	7	方向1、2
26	11046300	轨道交通供配电技术 Power Supply Technology of Rail Transit	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	7	方向2
27	11033700	电机学与电力拖动技术 Electrical Machinery and Towage Technology	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	7	方向1、2
28	11036900	轨道交通投资与项目管理 Investment and Project Management of Rail Transit	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	7	方向3
合 计				62.5		1170	1080	18	54	18	0					

备注：方向1为“城市轨道交通车辆工程”；方向2为“城市轨道交通控制工程”；方向3为“城市轨道交通运营管理”。

交通运输专业本科教学课程设置一览表（四）

辅修课程

年级：2014

专业代码：081801

序号	课程总号	课程名称	开课单位 简写	学分	周学时	总学时	总学时分配				开课学期		学 分 类 别	建 议 修 读 学 期	备 注	
							课堂 讲授 学时	课内实践环节			秋 季 开 课	春 季 开 课				
								课程 设计	实 验	实 训						其 他
1	11042200	交通工程学 Traffic Engineering	机电	3	3-0	54	54	0	0	0	0	√		理	3	
2	11034300	轨道交通概论 Introduction of Rail Transit	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	3	
3	11048700	城市规划概论 Introduction of Urban Planning	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	4	
4	11033600	轨道交通规划与设计 Planning and Design of Rail Transit	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	4	
5	11011500	机械设计基础 Mechanical Design	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	4	
6	11045900	轨道交通运营组织与管理 Operation Organization and Management of Rail Transit	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	5	
7	11046000	轨道交通车辆工程 Vehicle Engineering of Rail Transit	机电	2.5	2-1	54	36	0	0	0	18		√	理	6	
8	11046100	轨道交通列车运行控制 Train Operation Control for Rail Transit	机电	2.5	2-1	54	36	0	0	0	18		√	理	6	
9	11035000	控制工程基础 Basis of Control Engineering	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	6	
10	11046900	经济学原理与交通运输经济 Principle of Economic and Application in Transportation	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	6	
11	11037400	轨道交通行车组织 Train Operation Organization	机电	2.5	2-1	54	36	18	0	0	0		√	理	6	
12	11047300	交通运输专业英语 Specialty English (Traffic and Transportation)	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	7	
合 计				26.5		504	450	18	0	0	36					

备注：学校要求辅修专业的学生至少须修满20学分相关辅修专业的课程，若附表4中的课程与主修课程重复，无法修满20学分，请从本专业培养方案中选本专业其他核心课修读，若仍不能修满，再从本专业培养方案中的专业选修课中选修。若学院的辅修要求超过学校的要求，按学院要求执行，学院辅修要求见“十、毕业学分要求”栏。

交通运输专业本科教学课程设置一览表（五）

双学位和双专业课程

年级：2014

专业代码：081801

序号	课程总号	课程名称	开课单位简写	学分	周学时	总学时	总学时分配				开课学期		学分类别	建议修读学期	备注	
							课堂讲授学时	课内实践环节			秋季开课	春季开课				
								课程设计	实验	实训						其他
1	11039100	概率论与数理统计 Probability and Statistics	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	3	
2	11006200	工程力学 Engineering Mechanics	机电	3	3-0	54	54	0	0	0	0	√		理	3	
3	11012100	机械原理 Mechanical Theory	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	3	
4	11042200	交通工程学 Traffic Engineering	机电	3	3-0	54	54	0	0	0	0	√		理	3	
5	11034300	轨道交通概论 Introduction of Rail Transit	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	3	
6	11048700	城市规划概论 Introduction of Urban Planning	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	4	
7	11033600	轨道交通规划与设计 Planning and Design of Rail Transit	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	4	
8	11011500	机械设计基础 Mechanical Design	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	4	
9	11045600	电工学与电子技术(1) Electrotechnics and Electronic Technology (1)	机电	2.5	2-1	54	36	0	18	0	0		√	理	4	
10	11035700	轨道交通通信与信号基础 Fundamentals of URT Communication and Signaling	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	5	
11	11045700	电工学与电子技术(2) Electrotechnics and Electronic Technology (2)	机电	2.5	2-1	54	36	0	18	0	0	√		理	5	
12	11045800	机械制造工程学 Mechanical Manufacturing Engineering	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	5	
13	11045900	轨道交通运营组织与管理 Operation Organization and Management of Rail Transit	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	5	
14	11046000	轨道交通车辆工程 Vehicle Engineering of Rail Transit	机电	2.5	2-1	54	36	0	0	0	18		√	理	6	
15	11046100	轨道交通列车运行控制 Train Operation Control for Rail Transit	机电	2.5	2-1	54	36	0	0	0	18		√	理	6	
16	11035000	控制工程基础 Basis of Control Engineering	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	6	
17	11032900	运筹学 Operation Research	机电	3	3-0	54	54	0	0	0	0		√	理	4	
18	11035800	运输组织学 Transportation Organization Theory	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	5	
19	11019800	微机原理及接口技术 Principle of Computer and Interface Technology	机电	3.5	3-1	72	54	0	18	0	0	√		理	5	
20	11037400	轨道交通行车组织 Train Operation Organization	机电	2.5	2-1	54	36	18	0	0	0		√	理	6	
21	11046900	经济学原理与交通运输经济 Principle of Economic and Application in Transportation	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	6	

交通运输专业本科教学课程设置一览表（五）

双学位和双专业课程

年级：2014

专业代码：081801

序号	课程总号	课程名称	开课单位简写	学分	周学时	总学时	总学时分配				开课学期		学分类别	建议修读学期	备注
							课堂讲授学时	课内实践环节			秋季开课	春季开课			
								课程设计	实验	实训					
22	11047000	轨道车辆牵引与制动技术 Traction and Braking Techniques of Rail Vehicle	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√	理	6	
23	11047300	交通运输专业英语 Specialty English (Traffic and Transportation)	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√	理	7	
24	11036900	轨道交通投资与项目管理 Investment and Project Management of Rail Transit	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√	理	7	
合 计				55		1044	936	18	54	0	36				

备注：学校要求修读双专业的学生至少须修满50学分相关专业的课程，双学位在修满50学分相关专业课程基础上完成10学分毕业论文（设计）。若附表5中的课程与主修课程重复，无法修满50学分，请从本专业培养方案中选本专业其他核心课修读，若仍不能修满，再从本专业培养方案中的专业选修课中选修。若学院的双专业、双学位要求超过学校的要求，按学院要求执行，学院双学位、双专业要求见“十、毕业学分要求”栏。