



北京市高等教育精品教材立项项目



高职高专“十二五”规划示范教材

高职高专毕业设计与论文 写作用例式教程（第3版）

主 编 张俊茹 贾清水
副主编 郭贺彬 罗春红



北京航空航天大学出版社
BEIHANG UNIVERSITY PRESS





北京市高等教育精品教材立项项目



高职高专“十二五”规划教材

高职高专毕业设计与论文写作 案例式教程

(第3版)

主 编 张俊茹 贾清水
副主编 郭贺彬 罗春红

北京航空航天大学出版社

内 容 简 介

本书由两部分组成:第1部分为公共基础篇;第2部分为案例实践篇。第1部分系统地论述了高职高专毕业设计与伦文的性质、类型、特点及实施步骤,重点介绍了毕业设计与伦文的选题、材料收集和整理、结构、写作、答辩等环节的一般原理和方法;新增了“顶岗实习”相关内容,包括其性质、意义、作用、特点与实施。第2部分主要收录了交通运输大类、生化与药品大类、土建大类、制造大类、电子信息大类、财经大类、旅游大类、公共事业大类、文化教育大类、艺术设计与传媒大类和法律大类等专业的毕业设计与伦文案例,并对其进行简要评析,以实例进一步说明毕业设计与伦文的写作过程和特点。

本书具有系统全面、内容实用、适用面广等特点。它不仅能对高职高专院校学生毕业设计与伦文写作提供有力帮助,而且对高职高专毕业设计指导教师和教学研究、教学管理人员也有一定的参考价值。

本书配有教学课件,请发送邮件至 goodtextbook@126.com 或致电 010-82317036 申请索取。

图书在版编目(CIP)数据

高职高专毕业设计与伦文写作案例式教程 / 张俊茹, 贾清水主编. -- 3版. -- 北京:北京航空航天大学出版社, 2012.7

ISBN 978-7-5124-0828-9

I. ①高… II. ①张… ②贾… III. ①毕业设计—高等职业教育—教材②毕业论文—写作—高等职业教育—教材 IV. ①G642.477

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 114445 号

版权所有,侵权必究。

高职高专毕业设计与伦文写作案例式教程(第3版)

主 编 张俊茹 贾清水

副主编 郭贺彬 罗春红

责任编辑 蔡 喆

*

北京航空航天大学出版社出版发行

北京市海淀区学院路 37 号(邮编 100191) <http://www.buaapress.com.cn>

发行部电话:(010)82317024 传真:(010)82328026

读者信箱: goodtextbook@126.com 邮购电话:(010)82316936

北京时代华都印刷有限公司印装 各地书店经销

*

开本:787×960 1/16 印张:9.25 字数:207千字

2012年7月第3版 2012年7月第1次印刷 印数:5 000册

ISBN 978-7-5124-0828-9 定价:24.00元(含光盘1张)

编 委 会

主 任

安江英

副主任(按姓氏笔画排序)

王晓华 卢小平 冯琦琳 吕一中

李卫东 张晓华 郭贺彬

编 委(按姓氏笔画排序)

平若媛 李兰巧 张俊茹

张海峰 张耀嵩 罗春红

贾清水 崔 坤 蒋立新

第3版前言

进入2011年,我国职业教育改革发展政策的重点,正在从以规模发展为重转向提高教育教学质量。进一步提高高等职业教育服务国家经济发展方式转变和现代产业体系建设的能力,加强学校的实践育人工作,以强化实践教学有关要求为重点,以创新实践育人方法途径为基础,以提升教师专业素质为主要内容,以深化校企合作为着力点,以为职业教育科学发展提供强有力的保障,这些都为加强毕业设计实践环节指明了方向和提出了要求。

本书自2007年出版以来,特别是2008年8月第2版出版以后,使用院校不断扩大,达到50多所,累计发行量超过25000册,给学校教师学生提供了一本针对性强,参考价值大的教学用书,深受大家的欢迎。为贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010—2020)》,进一步强化实践教学,本着服务教学、打造精品的理念,本书编者对书稿进行了认真校对和修改。希望通过本次修订,扩大本书的适用面,提高本书的使用效率,体现产业文化进校园进课堂的高等职业教育新理念,反映校企深度融合教师实践能力提高的教育教学改革新成果,使本书成为教师的助手、学生的参谋。

本书第3版主要在以下方面进行了修订:抓住当前顶岗实习这一重要的实践环节,也是教学管理的难点和热点,对顶岗实习的性质、意义与作用、特点与实施进行了概括和阐述;扩大了参编学校的范围,使内容更丰富、适用面更广;案例光盘部分达到186个,表现形式更加生动活泼、美观易用。

本次修订文字部分由张俊茹统稿,案例部分由贾清水统稿,案例编辑和整理工作由众多老师共同完成——交通运输大类:罗春红、王宇、孙兆英、李文雅、闫志红、朱爱华、王艳红、边辉;电子信息大类(计算机类):贾清水、刘斯媛、邛桂花、彭晓东、马晓霞、张永斌、李锦、张红兰、谷首龙、彭晓东、周艳芳、李多、张海健、高倩、侯冬梅、刘易、孔旭影;生化与药品大类:刘玮、谢梅英、王晓杰、李晓燕、苏东海、辛秀兰、张晓辉、李双石、罗红霞;土建大类:郭宁、杨金铎、孟秋明、谭平、田娟

荣、邹艳、张立秋、戚瑞双、刘新华、焦镭、宋伟、秦纪伟、伊丽丽、李新、刘婷婷、睢志玲、赵艳敏；制造大类：张俊茹、孙岩、闫世才、周立红、张玫、张福顺、范晶彦、李默生、李亚平、刘丹青；电子信息大类（电子类）：贾清水、刘斯媛、邳桂花、朱运利、杨雯、惠健、刘霞、胥健、马红麟、马国栋、万冬、林海峰、段静、商书明、霍菲阳、王玥玥、何舒新、李延廷、李莉；财经大类：何红、李宇红、田志英、戴谷芳、王超、王麟康、顾志坚、吴晓辉、刘书明、续秀梅、杨海峰、崔晓翔、邓红、张晖、张岩、冯永晔、李万里、王艳、胡珊、车红莉、黄岚、周爽、黄莺、王薇、王丽娟、高慧云、蔺宁；旅游大类：向以群、乔平林、徐蕾、侯雪艳、陈捷、曹景洲、王立纯、何深、罗春红、杨海英、张燕；公共事业大类：景晓娟、丁晓娟、王冬梅、安静、李琦、张耀嵩、苗金明、康士勇、郑振华、王瑞玲、戴军、仲宁宁、殷丽峰；文化教育大类：刘卫红、陈小英、雷丽平、闫洁、陈昌丽、刘世宝、耿凤鸾；艺术设计传媒大类：赵星、张俊茹、张强、康海英、徐威贺、吕悦宁、王巍、刘卉、张芸、徐威贺、杜莉；法律大类：叶承芳、温慧卿、祁志刚。

本书编者还将根据高职高专教学改革和读者使用的需要，对本书不断进行完善和改进。如对本书的编写和出版有更好的建议，敬请读者不吝赐教。在此，诚挚欢迎广大高职高专院校毕业设计论文指导教师推荐更多、更好的毕业设计论文的案例。请通过北京航空航天大学出版社联系本书编委会，精选优秀案例将编入本书修订改版后的光盘中。联系方式：北京航空航天大学出版社理工事业部 goodtextbook@126.com（电话 010—82317036），请在邮件中写明推荐教师的姓名、单位、地址、邮编、联系电话。

编 者

2012 年 6 月于北京

第 2 版前言

近年来,中国高等职业教育蓬勃发展,为现代化建设培养了大量高素质技能型专门人才,对高等教育大众化作出了重要贡献,在中国加快推进社会主义现代化建设进程中具有不可替代的作用。高等职业教育积极推行与生产劳动和社会实践相结合的学习模式,把工学结合作为高等职业教育人才培养模式改革的重要切入点,突出教学过程的实践性、开放性和职业性,重视毕业设计实践环节。

本书自 2007 年 3 月出版以后,已被北京、上海、江苏、福建等省市的 20 多所院校采用。使用院校对教材反映良好,认为本书“急教学所需,针对性强,参考价值大”。2007 年,通过北京市教育委员会组织评审,列为“北京市高等教育精品教材立项项目”。

本着服务教学、打造精品的理念,本书编者对书稿进行了认真地校对和修订。希望通过本次修订,扩大本书的适用面,提高本书的使用效率,体现高等职业教育的新理念,反映高等职业教学改革的新成果,使本书成为教师的助手、学生的参谋。

本书第 2 版主要在以下方面进行了修订:对毕业设计与发展趋势提出了新思考;增加了多个专业大类毕业设计与论文案例,扩大了参编学校的范围,使内容更丰富、适用面更广;案例光盘部分表现形式更加生动活泼、美观易用。

修订后的全书由两部分组成:第 1 部分为公共基础篇;第 2 部分为案例实践篇。第 1 部分以文字的形式系统地论述了毕业设计与发展论文的性质、类型、特点及实施步骤,重点介绍了毕业设计与发展论文的选题、材料收集和整理、结构、写作、答辩等环节的一般原理和方法。第 2 部分以光盘的形式主要收录了交通运输大类、生化与药品大类、土建大类、制造大类、电子信息大类、财经大类、旅游大类、公共事业大类、文化教育大类、艺术设计与传媒大类、法律大类的毕业设计与发展论文案例,并对其进行简要评析,以实例进一步说明毕业设计与发展论文的写作过程和特点。

本次修订文字部分由张俊茹统稿,案例部分由郭贺彬、贾清水统稿,案例收集

整理工作由多位老师协作完成——交通运输大类:罗春红、王宇、孙兆英、李文雅、闫志红;生化与药品大类:刘玮;土建大类:郭宁;制造大类:张俊茹、孙岩、闫世才、周立红;电子信息大类:贾清水、刘斯媛、邳桂花;财经大类:何红、李宇红、田志英、戴谷芳;旅游大类:向以群;公共事业大类:景晓娟、丁晓娟;文化教育大类:刘卫红、陈小英、雷丽平;艺术设计传媒大类:赵星、张俊茹;法律大类:叶承芳、温慧卿、祁志刚。

本书编者还将根据高职高专教学改革和读者使用的需要,对本书不断进行完善和改进。如对本书的编写和出版有更好的建议,敬请读者不吝赐教。在此,诚挚欢迎广大高职高专院校毕业设计论文指导教师推荐更多、更好的毕业设计论文的案例。请通过北京航空航天大学出版社联系本书编委会,精选优秀案例将编入本书修订改版后的光盘中。联系方式:北京航空航天大学出版社理工事业部 goodtextbook@126.com(电话 010-82317036),请在邮件中写明推荐教师的姓名、单位、地址、邮编、联系电话。

编 者

2008年6月于北京

前 言

高等职业教育作为高等教育发展中的一个类型,肩负着培养面向生产、建设、服务和管理第一线需要的高技能人才的重要使命。因此,高等职业教育的实践教学要紧密结合社会实践,促进职业教育教学与生产实践、技术推广和社会服务紧密结合,坚持“以服务为宗旨、以就业为导向”的职业教育办学方针。

毕业设计与论文写作是整个人才培养计划中的最后一个环节,同时也是相当重要的一个实践教学环节。高职院校应牢牢把握职业教育的本质,面向社会,以经济建设为中心,走产学结合发展的道路;紧密结合专业特点和行业特色,依托企业,把学生安排于实践第一线进行“真刀真枪”的实习;让学生在 实际工作中接受锻炼,增长知识,增强技能,积累经验。

毕业设计与论文写作是学生走向社会在学校要完成的最后一项任务,因此,每个学生都想做好毕业设计,交一篇高质量的毕业论文并完成令人满意的答辩。毕业设计与论文写作需要专业知识、钻研精神,更需要端正的学风、文风,当然也需要起码的文字表达能力。开拓精神、严谨的治学态度和良好学风是学习的根本,而方法、技巧和途径也是不可忽视的组成部分。

本书旨在为高职院校学生提供一本系统的毕业设计与论文写作案例式教程,以指导学生在毕业实习和毕业设计实践中,较好地完成毕业实习和毕业设计各个环节(如开题报告、中期汇报、毕业实习报告和毕业论文的书面材料和口头汇报),帮助其掌握毕业设计与论文写作的基本知识和基本技能,将自己所做的工作很好地反映出来;激励学生在进行毕业实习和毕业设计这一重要的教学环节中,不断提高毕业论文的写作水平。

本书由两部分组成:第1部分为公共基础篇;第2部分为案例实践篇。第1部分系统地论述了高职高专毕业设计与论文的性质、类型、特点及实施步骤,重点介绍了毕业设计与论文的选题、材料收集和整理、结构、写作、答辩等环节的一般原理和方法。第2部分,主要收录了经济管理类、工程技术类、法律类、语言类、艺术类等专业的毕业设计与论文案例,并对其进行简要评析,以实例进一步说明毕业设计 与论文的写作过程和特点。

本书具有系统全面、内容实用、适用面广等特点。它不仅能对高职高专院校学生毕业设计与论文写作提供有力帮助,而且对高职高专毕业设计指导教师和教学研究、教学管理人员也有一定的参考价值。

全书由张俊茹、姜闽虹主编并统稿,案例部分由康云统稿。第1部分内容编写分工如下:第1章,张俊茹;第2章,刘威;第3章,陈小英;第4章,雷丽平;第5章,陈丽娟;第6章,王益成。第2部分编写分工如下:第7章,何红、罗春红;第8章,张俊茹、孙兆英、王艳红、李文雅;第9章,叶承芳;第10章,刘卫红;第11章,赵星、张俊茹。

本书第1部分采用印刷形式,以方便教师讲授相关理论知识及学生课堂学习;第2部分采用光盘形式,收集整理各种案例,以方便教师直观教学及学生自学使用。诚恳希望各高职高专院校教师对本书提出意见和建议,也欢迎各位老师为本书的案例部分提供素材,作为参编作者协助我们不断完善本书。

本书由多所高职院校有丰富毕业设计指导经验的教师直接参与编写,在此向他们表示衷心的感谢。对参加本书编写和资料收集工作的其他人员也表示感谢,还要向支持本书出版的北京航空航天大学出版社表示感谢。

由于作者水平有限,若书中有不足之处,敬请读者批评指正。

编 者

2006年11月于北京

目 录

第 1 部分 公共基础篇

第 1 章 概 述

1.1 毕业设计论文的性质	3
1.1.1 毕业设计论文的概念	3
1.1.2 做毕业设计论文的目的	3
1.1.3 做毕业设计论文的意义	5
1.1.4 毕业设计论文的发展趋势	6
1.2 毕业设计论文的类型	9
1.2.1 毕业设计科技论文的类型	9
1.2.2 文法类论文的类型	10
1.3 毕业设计论文的特点	12
1.3.1 理论性	12
1.3.2 创造性	13
1.3.3 实践性	13
1.3.4 专业性	13
1.3.5 规范性	13
1.4 毕业设计论文的实施步骤	14
1.4.1 确定选题	14
1.4.2 收集资料	15
1.4.3 开题报告和论文提纲	16
1.4.4 论证方法和论文撰写	17
1.4.5 过程检查	18
1.4.6 修改完善和答辩	18
1.5 顶岗实习	19
1.5.1 顶岗实习的性质	19
1.5.2 顶岗实习的意义与作用	20

1.5.3 顶岗实习的特点·····	22
1.5.4 顶岗实习的实施·····	23

第2章 毕业设计(论文)的选题

2.1 选题的意义·····	27
2.1.1 选题决定毕业设计(论文)的方向、角度和规模·····	28
2.1.2 选题能够决定毕业设计(论文)的价值和效用·····	28
2.1.3 合适的选题可以保证写作的顺利进行·····	29
2.2 选题的原则·····	30
2.2.1 客观性原则·····	30
2.2.2 创新性原则·····	30
2.2.3 实用性原则·····	31
2.2.4 科学性原则·····	31
2.2.5 专业性原则·····	31
2.3 选题的方法·····	31
2.3.1 材料提取法选题·····	32
2.3.2 假想验证法选题·····	33
2.3.3 学习启发式选题·····	34
2.3.4 社会调查式选题法·····	34
2.3.5 灵感思维法选题法·····	34
2.4 寻找最佳选题的突破口·····	35
2.4.1 从高职领域空白处寻找突破口·····	35
2.4.2 从高职领域空缺处寻找突破口·····	36
2.4.3 在多学科发展的“交叉口”寻找突破口·····	36
2.4.4 在专业领域的热点上寻找突破口·····	37
2.4.5 在所学知识的运用中寻找突破口·····	38

第3章 材料的收集与整理

3.1 材料的意义·····	39
3.1.1 先导和基础·····	39
3.1.2 前提和保证·····	39
3.2 收集材料的原则·····	40
3.2.1 真实可靠·····	40
3.2.2 充分必要·····	40
3.2.3 新颖及时·····	41

3.3 材料的来源和收集方法	41
3.3.1 文献资料的收集	41
3.3.2 实物性材料的收集	51
3.4 材料的整理	54
3.4.1 材料的分类	54
3.4.2 材料的鉴别	54
3.4.3 材料的取舍	55
第4章 毕业设计论文的结构	
4.1 组织结构原则	57
4.1.1 以意为主,服从主题	57
4.1.2 把握联系,顺理成章	58
4.1.3 有机组合,浑然一体	58
4.2 编写提纲	59
4.2.1 编写提纲的意义	59
4.2.2 编写提纲的方法	60
4.2.3 编写提纲的要求	62
4.3 基本格式	63
4.3.1 标 题	63
4.3.2 摘 要	66
4.3.3 关键词	72
4.3.4 正 文	74
4.3.5 索引与参考文献	80
第5章 毕业设计论文的写作	
5.1 一般要求	84
5.1.1 观点正确	84
5.1.2 论点明确	86
5.1.3 论据充分	86
5.1.4 逻辑严密	87
5.1.5 条理清楚	89
5.1.6 内容避免交叉重复	89
5.2 表述方式和常用的论证方法	90
5.2.1 表述方式	90
5.2.2 常用的论证方法	92

5.3	写作中常见的错误和问题	93
5.3.1	选题和观点方面	93
5.3.2	文章结构安排方面	95
5.3.3	材料选取和语言表述方面	96
5.4	毕业设计(论文)的修改	98
5.4.1	修改的要求	98
5.4.2	修改的主要步骤	99
5.4.3	修改的方法	100
5.5	人工语言符号系统和工具书的使用	101
5.5.1	论文语言的特点	101
5.5.2	人工语言符号系统的运用	102
5.5.3	写作工具书的使用	106
第6章 毕业设计(论文)的答辩		
6.1	答辩的意义和要求	108
6.1.1	答辩的意义	108
6.1.2	答辩的要求	108
6.2	答辩的一般程序	109
6.2.1	准备工作阶段	109
6.2.2	评审论文阶段	110
6.2.3	正式答辩阶段	111
6.2.4	成绩评定阶段	112
6.2.5	结尾工作阶段	113
6.3	毕业设计(论文)答辩中的方法与技巧	113

第2部分 案例实践篇

第7章 交通运输大类毕业设计(论文)的写作		
1.	写作特点	118
2.	基本要领	118
3.	例文评析	118
第8章 电子信息大类计算机类毕业设计(论文)的写作		
1.	写作特点	119

2. 基本要领	119
3. 例文评析	119
第 9 章 生化与药品大类毕业设计与论文的写作	
1. 写作特点	120
2. 基本要领	120
3. 例文评析	120
第 10 章 土建大类毕业设计与论文的写作	
1. 写作特点	121
2. 基本要领	121
3. 例文评析	121
第 11 章 制造大类毕业设计与论文的写作	
1. 写作特点	122
2. 基本要领	122
3. 例文评析	122
第 12 章 电子信息大类电子类毕业设计与论文的写作	
1. 写作特点	123
2. 基本要领	123
3. 例文评析	123
第 13 章 财经大类毕业设计与论文的写作	
1. 写作特点	124
2. 基本要领	124
3. 例文评析	124
第 14 章 旅游大类毕业设计与论文的写作	
1. 写作特点	125
2. 基本要领	125
3. 例文评析	125
第 15 章 公共事业大类毕业设计与论文的写作	
1. 写作特点	126
2. 基本要领	126
3. 例文评析	126

第16章 文化教育大类毕业设计(论文)的写作

- 1. 写作特点 127
- 2. 基本要领 127
- 3. 例文评析 127

第17章 艺术设计传媒大类毕业设计(论文)的写作

- 1. 写作特点 128
- 2. 基本要领 128
- 3. 例文评析 128

第18章 法律大类毕业设计(论文)的写作

- 1. 写作特点 129
- 2. 基本要领 129
- 3. 例文评析 129

参考文献

第 1 部分 公共基础篇