

# 广州应用科技学院 高等学历继续教育

## 毕业论文

(题目)

学 院		
专 业		
班 级		
学 号		
学生姓名		
指导教师		
提交日期		年 月 日

## 毕业设计（论文）原创性声明

本人郑重声明：所呈交的毕业设计（论文）是本人在导师的指导下独立进行研究所取得的研究成果。除了文中特别加以标注引用的内容外，本毕业设计（论文）不包括任何其他个人或集体已经发表或撰写的成果作品。本人完全意识到本声明的法律后果由本人承担。

作者签名：

20 年 月 日

## 毕业设计（论文）版权使用授权书

本毕业设计（论文）作者完全了解学校有关保障、使用毕业设计（论文）的规定，同意学校保留并向有关毕业设计（论文）管理部门或机构送交毕业设计（论文）的复印件和电子版，允许毕业设计（论文）被查阅和借阅。本人授权优秀毕业设计（论文）评选机构将本毕业设计（论文）的全部或部分内容编入有关数据进行检索，可以采用影印、缩印或扫描等复制手段保存和汇编本毕业设计（论文）。

本毕业设计（论文）属于 1、保密 ，在 10 年解密后适用本授权书  
2、不保密 。

（请在以上相应方框内打“√”）

作者签名：

20 年 月 日

指导教师签名：

20 年 月 日

## 目 录

摘要.....	1
Abstract.....	2
一 绪论.....	4
（一）研究背景.....	4
二 重庆长安汽车股份有限公司股权激励效果分析.....	5
（一）长安汽车公司简介.....	5
（二）基于财务指标的效果分析.....	5
五 长安汽车股权激励的优化建议.....	6
（一）灵活采用股权激励模式.....	6
参考文献.....	7
致谢.....	8
附录.....	9

## 摘 要

图书馆作为现代信息资源的收集中心,拥有的信息资源数不胜数,还提供关于图书的各种服务,同时要求高效的信息管理。如今许多存在的图书馆,特别是不发达地方的图书馆,信息利用很不高效,因此,信息资源的闲置绝不能忽视。怎样提高图书馆的现代技术,完整发挥其效能,增加信息资源的利用率,有效和方便地管理、访问和使用图书馆所拥有的信息资源,一直是棘手的问题。本文结合广科院图书馆的日常使用和管理的工作,充分地利用当前的资源,采用 JAVA 开发广科院图书管理系统,以浏览器 / 服务器的模式作为体系结构,数据库为 Mysql。本系统的设计依赖现有信息的资源,针对主要业务需求。功能需求包含:读者管理、图书查询和管理、留言发布和管理、公告发布和借阅管理等。

**关键词:** 图书借阅; 公告管理; 图书查询

## Abstract

As a collection center of modern information resources, libraries have countless information resources and provide rich services, while requiring efficient information management. Many libraries that exist today, especially those in underdeveloped places, have very inefficient use of information, so the idle use of information resources must not be ignored. How to improve the modern technology of libraries, fully exert their effectiveness, increase the utilization rate of information resources, and effectively and conveniently manage, access and use the information resources owned by libraries. This paper combines the daily use and management of the library of the Academy of Sciences, makes full use of the current resources, and uses JAVA to develop the library management system of the Academy of Sciences, using the browser/server mode as the architecture and the database as Mysql. The design of this system relies on the resources of existing information to address key business needs. Functional requirements include: reader management, book query and management, message release and management, announcement release and lending management, etc. The system fully analyzes the research objects, which can fully increase the stability and efficiency of information processing of the library of the Chinese Academy of Sciences, and improve the service level of the library of the Chinese Academy of Sciences.

**Keywords:** book lending;announcement management;Book inquiry

# 一 绪 论

## (一) 研究背景

20 世纪 50 年代, 美国的路易斯-卡索等人开发了员工持股计划的原型, 这是第一次具体引入员工持股计划和股票期权计划的激励方式。这一计划的实施很快得到了广泛的关注, 许多国家开始了自己的股权激励计划, 中国关于股权激励的指导性文件也逐步完善。随着全球汽车行业竞争的加剧, 以及智能制造、新能源汽车等新概念的出现和传播, 行业进入了新的发展阶段, 许多汽车公司选择实施股权激励, 希望不仅能留住核心人员, 还能引进创新人才。

### 1. 国内外研究现状

(1) 如表 1-1 所示, 长安汽车的三大股东是中国长安、中国兵器和南方工业, 分别持有 17.97%、14.22% 和 5.1% 的股份, 合计约 37%。

表 1-1 长安汽车前十大股东

股东名称	持股数量 (万股)	持股比例 (%)
中国长安汽车集团有限公司	17809.01	17.97
中国兵器装备集团有限公司	141074.72	14.22
南方工业资产管理有限责任公司	50624.33	5.1
中国证券金融股份有限公司	42636.29	4.3
中汇富通投资有限公司	28049.88	2.83
香港中央结算有限公司	24819.13	2.5
华夏能源革新股票型证券投资基金	7192.14	0.72
GUOTAI JUNAN SECURITIES (HONGKONG) LIMITED	5088.75	0.51
招商证券(香港)有限公司	4442.93	0.45
太平人寿保险有限公司	3474.21	0.35
合计	325211.39	48.95

数据来源: 巨潮资讯

## 二 重庆长安汽车股份有限公司股权激励效果分析

### （一）长安汽车公司简介

重庆长安汽车有限公司（“长安汽车”）成立于 1862 年，是中国四大轿车生产企业之一，有着很长的历史，在中国真正涉足汽车业的过程中，它具有划时代的意义。长安汽车在追求国内销售的同时，也在大力拓展海外市场，以提高其全球竞争能力，其利用合资方式，与长安福特、长安马自达等外资企业开展了多种形式的合资，并在实际工作中获得了较好的成效。长安汽车在 2016 年和 2020 年推出了员工股权激励计划，以提高公司的合作效率，吸引和留住优秀员工，实现公司的稳步发展。

### （二）基于财务指标的效果分析

#### 1. 基于财务指标的效果分析

基于前文提出的股权激励实施的评价体系，本文将通过分析包括偿债能力、盈利能力和经营业绩在内的财务绩效，以及包括代理成本和员工稳定性在内的非财务绩效来评价长安汽车的股权激励效果。以下是对分析结果的总结。

#### （1）偿债能力

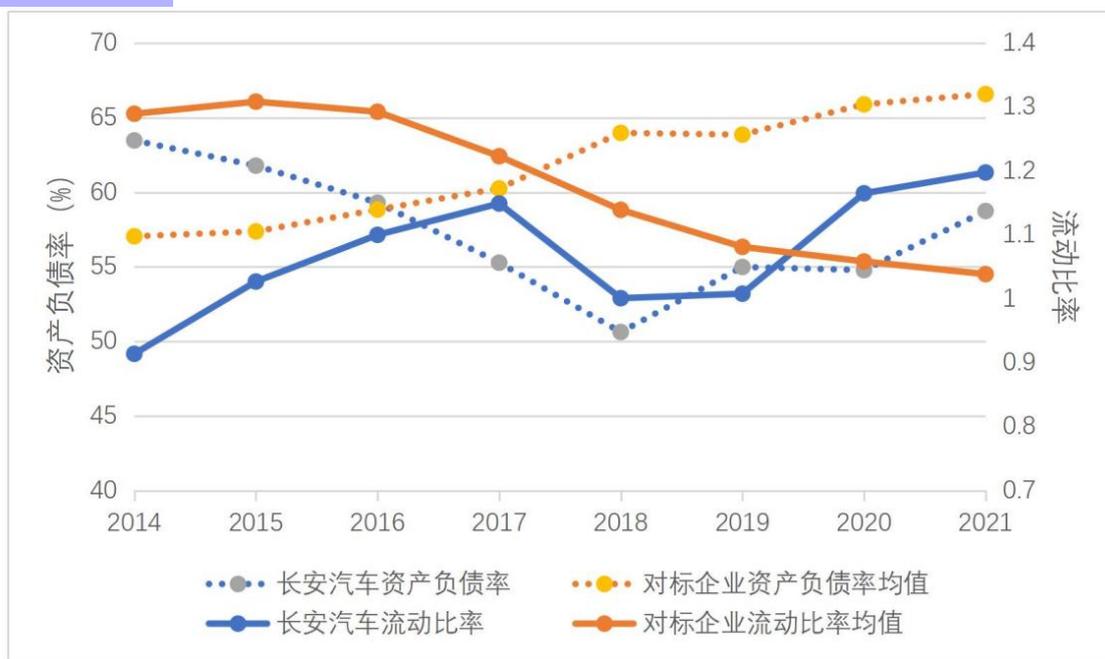


图 2-1 流动比率和资产负债率趋势图

## 五 长安汽车股权激励的优化建议

### （一）灵活采用股权激励模式

目前，我国企业主要采取的是有限责任公司股权激励方式。此外，虚拟股权、收益股权、股权升级性股权等也成为我国上市公司经理人员的重要激励方式。多元化的股票激励方式既能减轻公司的经营成本，又能有效地激励员工，为公司创造更大的利润。在实施过程中，要结合自己的特征和现实需求，选择适合自己的经营模式，并采取不同的经营模式。另外，当前部分中国企业还采取了股权与股权相结合的方式。这一以股票为基础的多样化的激励方式，将有助于公司战胜经营困境。

## 参考文献

- [1] Craig Walls(作者) 丁雪丰(译者). Spring Boot in Action[M]. 人民邮电出版社. 2016. 9.
- [2] Craig Walls(作者) 张卫滨(译者). Spring 实战(第 5 版)[M]. 人民邮电出版社. 2020. 02.
- [3] 陈韶超. 深入实践 Spring Boot[M]. 机械工业出版社. 2016. 11.
- [4] 刘博文. 深入浅出 Vue.js[M]. 人民邮电出版社. 2019. 03.
- [5] 王福强. Spring Boot 揭秘[M]. 机械工业出版社. 2016. 5.
- [6] 陈广宇. 管理信息系统[M]. 北京: 清华大学出版社, 2010: 95-100.
- [7] 舒红平. Web 数据库编程-Java[M]. 西安电子科技大学出版社, 2005: 97-143.
- [8] 王珊, 陈红. 数据库系统原理教程[M]. 北京: 清华大学出版社, 2004-6.
- [9] 张墨华, 张永强. Java 程序设计[M]. 北京: 清华大学出版社, 2010: 123-124.
- [10] 孙卫琴. Tomcat 与 Java Web 开发技术详解[M]. 第 2 版. 电子工业出版社.
- [11] Vue.js 官方文档[EB/OL]. <https://v3.cn.vuejs.org/>.
- [12] 耿祥义. 《Java2 实用教程(第三版)》. 清华大学出版社, 2006(8).

## 致 谢

时光飞逝，我的大学生活即将画上句号，在这四年的学习生活中，我不仅学习到了许多知识，还结识了许多老师和同学，让我的学习生活更精彩。

在这里我首先要感谢的是我的导师，在我疑惑的时候为我提供了许多建设性意见，使我收益良多；同时，我也要感谢所有授课老师的辛勤付出，遇到让我困惑的问题时，老师总能及时给我解惑；我还要感谢学校为我提供了一个广阔的学习平台；也感谢大学时期全体同学的陪伴与关心。

最后，祝所有关心过我、帮助过我的人身体健康、工作顺利。

## 附 录

附录所包含的材料是毕业论文的组成部分。作者应该把方案论证、数据分析的详细过程及程序清单的压缩内容列入正文，将其详细内容（如施工图、效果图、图纸、照片、实验数据、计算机程序等材料）列入附录，另外应将作者在做论文期间的主要科研成果和发表的论文放在附录中，以表明作者在做论文期间所从事的工作和取得的业绩。