

이학박사학위논문

Calculus, Analysis, Mathematical Statistics,  
Statistical Computinig and Lab; Regression  
Analysis

미적분학 해석학 수리통계학 확률의 개념 및 응용,  
전산통계 및 실험 그리고 회귀분석 및 실험

2018 년 2 월

서울대학교 대학원

통계학과

홍 길 동

이학박사학위논문

Calculus, Analysis, Mathematical Statistics,  
Statistical Computinig and Lab; Regression  
Analysis

미적분학 해석학 수리통계학 확률의 개념 및 응용,  
전산통계 및 실험 그리고 회귀분석 및 실험

2018 년 2 월

서울대학교 대학원

통계학과

홍 길 동

Calculus, Analysis, Mathematical Statistics,  
Statistical Computinig and Lab; Regression Analysis

미적분학 해석학 수리통계학 확률의 개념 및 응용,  
전산통계 및 실험 그리고 회귀분석 및 실험

지도교수 이 교 수

이 논문을 이학박사 학위논문으로 제출함

2017 년 11 월

서울대학교 대학원

통계학과

홍 길 동

홍길동의 이학박사 학위논문을 인준함

2017 년 12 월

위 원 장	Freddie Mercury	(인)
부위원장	이 교 수	(인)
위 원	Brian May	(인)
위 원	Roger Taylor	(인)
위 원	John Deacon	(인)

# Abstract

**Calculus, Analysis, Mathematical  
Statistics, Statistical Computinig and Lab;  
Regression Analysis**

Hong Gildong  
Department of Statistics  
The Graduate School  
Seoul National University

[illegible]

**Keywords:** Alpha, Bravo, Charlie, Delta

**Student Number:** 2014-12345

# Contents

<b>Abstract</b>	<b>i</b>
<b>Chapter 1     Introduction</b>	<b>1</b>
<b>Chapter 2     A Great Model</b>	<b>3</b>
2.1   Something even better . . . . .	3
2.1.1   Even a better one? . . . . .	3
<b>Chapter 3     Conclusion</b>	<b>4</b>
<b>Bibliography</b>	<b>4</b>
<b>Appendix A   How to use Appendix</b>	<b>6</b>
<b>Appendix B   Dang it</b>	<b>7</b>
<b>국문초록</b>	<b>8</b>
<b>Acknowledgements</b>	<b>9</b>

# List of Figures

Figure 1.1	A cute Octocat. Yes, we are on GitHub!!! . . . . .	2
------------	--	---

# List of Tables

Table 1.1	A simple table. . . . .	1
Table 2.1	Just another table. . . . .	3

# Chapter 1

## Introduction

It would be much clean to white thesis using markdown. e.g., there are some github repositories dedicated for this. [https://github.com/tompollard/phd\\_thesis\\_markdown](https://github.com/tompollard/phd_thesis_markdown) is an example.

Table 1.1 A simple table.

1	2	3
4	5	6
7	8	9





Figure 1.1 A cute Octocat. Yes, we are on GitHub!!!

# Chapter 2

## A Great Model

### 2.1 Something even better

#### 2.1.1 Even a better one?

- It is easy to make a list in markdown.
- seriously!

1. Even a numbered list.
2. don't ya think?

Table 2.1 Just another table.

1	2	3
4	5	6
7	8	9

## Chapter 3

## Conclusion

Argh. Why am I doing this? Nesterov (1983) (Boyd and Vandenberghe, 2004)  
Bertsekas (2009)

# Bibliography

Bertsekas, D. P. (2009). *Convex optimization theory*. Athena Scientific.

Boyd, S. P. and Vandenberghe, L. (2004). *Convex optimization*. Cambridge University Press, Cambridge, UK ; New York.

Nesterov, Y. (1983). A method of solving a convex programming problem with convergence rate  $\mathcal{O}(1/k^2)$ . *Dokl. Akad. Nauk SSSR*, 269(3):543–547.

# Appendix A

## How to use Appendix

Just add appendix here!

## Appendix B

Dang it

dszf

## 국문초록

[illegible]

**주요어:** 갑, 을, 병, 정

학번: 2014-12345

# Acknowledgements

Thanks!