

Modeling Titanic Survival

this is a subtitle

Qiushi
applying for msc in data science
website: <https://qiushi.rbind.io>

ABSTRACT

This is the abstract. It consists of two paragraphs.

1. MARKDOWN ELEMENTS

normal content:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Quisquam, nulla? Magni quia quo eaque porro consequatur molestias ratione hic sapiente possimus totam omnis accusantium illum voluptatem esse cumque assumenda quidem, facere officiis, exercitationem architecto, nam excepturi similique. Vitae, quod non. Sunt dignissimos, saepe quidem cum atque eum commodi illo autem eaque dolor, aut vel quod veniam neque, unde natus. Veritatis accusamus voluptates nihil animi? Cumque omnis blanditiis eveniet earum adipisci architecto eum laudantium velit quos exercitationem, consectetur natus. Voluptatibus, quibusdam est assumenda veniam accusantium voluptatem, sed perspicatis ea iure saepe tenetur repudiandae nobis nemo accusamus et provident aut illum ipsa tempore eius architecto distinctio perferendis laudantium ratione. Itaque, voluptates! Praesentium incidunt eos animi laboriosam modi ullam ut totam voluptate sit necessitatibus repellendus numquam iure quibusdam ea facere ratione laborum, impedit dolorem tempora! Vero, ea deleniti voluptas quasi ducimus molestiae. Inventore autem corrupti dolorum itaque nesciunt, tenetur esse ratione tempore. Molestiae mollitia numquam ea, ex fugit rem inventore quasi libero in officiis eaque nesciunt natus reprehenderit eos a. Laborum exercitationem, explicabo non ab vitae optio minima eveniet sapiente et ad a vero sed distinctio fugit harum numquam qui atque assumenda illo. Illo omnis vitae hic nemo quaerat officiis laudantium dolore earum!

bold

italic

quote

this is a block of quote

[link](#)

code

```
print("hello world")
```

```
#> [1] "hello world"
```

table

```
knitr::kable(head(iris))
```

| Sepal.Length | Sepal.Width | Petal.Length | Petal.Width | Species |
|--------------|-------------|--------------|-------------|---------|
| 5.1 | 3.5 | 1.4 | 0.2 | setosa |
| 4.9 | 3.0 | 1.4 | 0.2 | setosa |
| 4.7 | 3.2 | 1.3 | 0.2 | setosa |
| 4.6 | 3.1 | 1.5 | 0.2 | setosa |
| 5.0 | 3.6 | 1.4 | 0.2 | setosa |
| 5.4 | 3.9 | 1.7 | 0.4 | setosa |

2. CROSS REFERENCING, SPECIAL ENVIRONMENT, FOOTNOTES

cross reference for figure [1](#)

```
plot(mtcars[1:2])
```

cross reference for equation [\(1\)](#)

$$a^2 + b^2 = c^2 \tag{1}$$

use the specific proof environment

Proof. reprehenderit eos a. Laborum exercitationem, explicabo non ab vitae optio minima eveniet sapiente et ad a vero sed distinctio fugit harum numquam qui atque assumenda illo. Illo omnis vitae hic nemo quaerat officiis laudantium dolore earum!

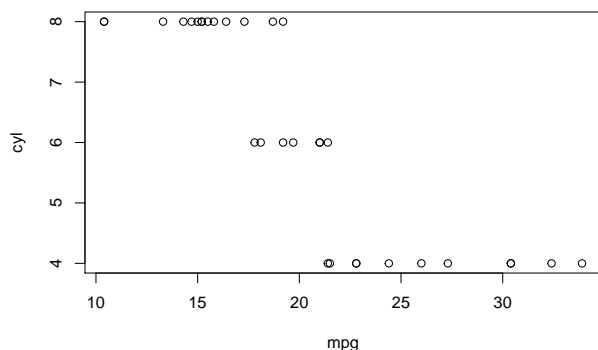


Figure 1: this is a figrue

$$a_1, \dots, a_n$$

Therefore ...

□

This is a footnote¹

3. OTHERS

table of contents

subtitles

4. INTRODUCTION

Lorem ipsum dolor² sit[2] amet, consectetur adipiscing[1] elit. Pellentesque rhoncus ut tellus eu tristique. Duis pharetra velit vitae viverra elementum. Nulla metus dui, pulvinar id enim at, pellentesque semper ipsum. Phasellus cursus dignissim ipsum, sed congue orci pretium quis. Maecenas rhoncus leo a cursus euismod. Fusce a erat eu ipsum tristique tempus at sed tortor. Aliquam erat volutpat. Donec at pretium lorem. Donec pretium nunc id nunc bibendum convallis. Phasellus quis enim id massa feugiat egestas hendrerit sollicitudin nibh. Sed blandit eros id tellus porta, eget ullamcorper urna posuere. Pellentesque laoreet lacus nibh, a mattis libero viverra sit amet. Sed vitae diam interdum, pharetra neque sit amet, dictum lectus.

Donec massa justo, ultricies quis facilisis sed, tristique nec metus. Vestibulum id condimentum diam. Integer semper augue id porttitor ultrices. Cras vulputate felis eu diam porttitor, ac pulvinar nisi imperdiet. Donec eros felis, imperdiet vel malesuada at, varius et quam. Phasellus facilisis non risus eu placerat. Sed ac mollis lorem.

5. EVALUATION

¹this is a footnote

²<https://baidu.com>

Nullam semper imperdiet orci, at lacinia est aliquet et. Sed justo nibh, aliquet et velit at, pharetra consequat velit. Nullam nec ligula sagittis, adipiscing nisl sed, varius massa. Mauris quam ante, aliquet a nunc et, faucibus imperdiet libero. Suspendisse odio tortor, bibendum vel semper sit amet, euismod ac ante. Nunc nec dignissim turpis, ac blandit massa. Donec auctor massa ac vestibulum aliquam. Fusce auctor dictum lobortis. Vivamus tortor augue, convallis quis augue sit amet, laoreet tristique quam. Donec id volutpat orci. Suspendisse at mi vel elit accumsan porta ac ut diam. Nulla ut dapibus quam.

Sed est odio, ornare in rutrum et, dapibus in urna. Suspendisse varius massa in ipsum placerat, quis tristique magna consequat. Suspendisse non convallis augue. Quisque fermentum justo et lorem volutpat euismod. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Morbi sagittis interdum justo, eu consequat nisi convallis in. Sed tincidunt risus id lacinia ultrices. Phasellus ac ligula sed mi mattis lacinia ac non felis. Etiam at dui tellus.

6. CONCLUSION

Duis nec purus sed neque porttitor tincidunt vitae quis augue. Donec porttitor aliquam ante, nec convallis nisl ornare eu. Morbi ut purus et justo commodo dignissim et nec nisl. Donec imperdiet tellus dolor, vel dignissim risus venenatis eu. Aliquam tempor imperdiet massa, nec fermentum tellus sollicitudin vulputate. Integer posuere porttitor pharetra. Praesent vehicula elementum diam a suscipit. Morbi viverra velit eget placerat pellentesque. Nunc congue augue non nisi ultrices tempor.

7. REFERENCES

This is a reference section.

[1] Fenner, M. 2012. One-click science marketing. Nature Materials. 11, 4 (Mar. 2012), 261–263.

[2] Meier, R. 2012. Professinal Android 4 Application Development. John Wiley & Sons, Inc.