

# 试卷模板exam 4.1使用说明

宋宁

2018 年 11 月 26 日

## 1 概述

本模板的所有设计封装在文件`exam.cls`中，所以使用者需要将此文件和你的`.tex`放在同一目录下。经过封装后，本模板非常简洁，只有11个命令用于生成试卷，它们是：

1. `\exCourse{}`
2. `\exData{}`
3. `\exType{}`
4. `\exBegin{}{}{}`
5. `\exScore`
6. `\exBig{}{}{}`
7. `\exChA{}{}{}{}{}`
8. `\exChB{}{}{}{}{}`
9. `\exChC{}{}{}{}{}`
10. `\exFill{}`
11. `\exProof{}{}`

## 2 输入考试信息

导言区有如下三行：

```
\def\exCourse{《空间解析几何》期末考试}  
\def\exData{2018---2019~学年第~1~学期}  
\def\exType{A}
```

第一行用于输入考试科目和考试性质。第二行用于输入学年学期信息。第三行用于输入试卷类型，即“A”卷还是“B”卷。

## 3 显示试卷标题和表头

正文开始后，前两行为：

```
\exBegin{\exCourse}{\exData}{\exType}  
\exScore
```

第一行用于生成试卷标题和表头；第二行用于生成打分表。

4 输入大题

大题的输入格式为：

```
\exBig{题型}{总分}{解释}
```

例如：

```
\exBig{选择题}{10}{每题2分，}
```

其效果为：

一、选择题（每题2分，共10分）

5 输入选择题

选择题分为三种模式，即

- A模式：四个选项在一行输出，使用命令\exChA；
- B模式：四个选项在两行输出，使用命令\exChB；
- C模式：四个选项在四行输出，使用命令\exChC；

5.1 选择题的A模式

选择题A模式输入方法为：

```
\exChA{题干}  
{选项A}{选项B}{选项C}{选项D}
```

例如：

```
\exChA{宋宁老师的女儿的生日是哪一天？}  
{2019年9月20日}{2019年8月20日}{2018年9月20日}{2018年8月20日}
```

其效果为：

1. 宋宁老师的女儿的生日是哪一天？ （      ）  
A. 2019年9月20日    B. 2019年8月20日    C. 2018年9月20日    D. 2018年8月20日

5.2 选择题的B模式

选择题A模式输入方法为：

```
\exChB{题干}  
{选项A}{选项B}{选项C}{选项D}
```

例如：

`\exChB{宋宁老师的女儿的生日是哪一天? }`  
`{2019年9月20日}{2019年8月20日}{2018年9月20日}{2018年8月20日}`

其效果为：

2. 宋宁老师的女儿的生日是哪一天? （        ）  
A. 2019年9月20日    B. 2019年8月20日  
C. 2018年9月20日    D. 2018年8月20日

5.3 选择题的C模式

选择题C模式输入方法为：

`\exChC{题干}`  
`{选项A}{选项B}{选项C}{选项D}`

例如：

`\exChC{宋宁老师的女儿的生日是哪一天? }`  
`{2019年9月20日}{2019年8月20日}{2018年9月20日}{2018年8月20日}`

其效果为：

3. 宋宁老师的女儿的生日是哪一天? （        ）  
A. 2019年9月20日  
B. 2019年8月20日  
C. 2018年9月20日  
D. 2018年8月20日

6 输入填空题

填空题输入方法为：

`\exFill{题干}`  
  
例如：  
`\exFill{宋宁老师的生日是\u{~~~~~}.}`

其效果为：

4. 宋宁老师的生日是\_\_\_\_\_.

7 输入证明题和计算题

证明题和计算题使用同一套命令，其输入方法为：

```
\exProof{题干}{留出的解题空间，单位是mm}
```

例如：

```
\exProof{求 $n$ 阶完全图的交叉数 $\{\rm cr\}(K_n)$ }{40}
```

其效果为：

5. 求 $n$ 阶完全图的交叉数 $\text{cr}(K_n)$

8 换页

换页使用如下命令

```
\exNewPage
```