



河北建設集團股份有限公司
HEBEI CONSTRUCTION GROUP CORPORATION LIMITED

(Stock Code: 1727)

TERMS OF REFERENCE OF THE AUDIT COMMITTEE
UNDER THE BOARD OF DIRECTORS OF
HEBEI CONSTRUCTION GROUP CORPORATION LIMITED

(2023年2月27日)

CHAPTER 1 GENERAL PROVISIONS

第一章 總則

A. 5

A. 6

A. 7

A. 8

A. 9

A. 10

A. 11

Chapter 3 Responsibilities of the Committee

A. 12

- (1)

(2) \mathbb{Z}^n 上的内积 $\langle \cdot, \cdot \rangle$ 定义为 $\langle x, y \rangle = x_1 y_1 + \dots + x_n y_n$, $x = (x_1, \dots, x_n), y = (y_1, \dots, y_n) \in \mathbb{Z}^n$. 证明 \mathbb{Z}^n 关于 $\langle \cdot, \cdot \rangle$ 是欧氏空间.

证: 首先, \mathbb{Z}^n 是 \mathbb{R}^n 的子集, 且 $\langle \cdot, \cdot \rangle$ 是 \mathbb{R}^n 上的内积. 其次, \mathbb{Z}^n 关于 $\langle \cdot, \cdot \rangle$ 是正定的. 设 $x = (x_1, \dots, x_n) \in \mathbb{Z}^n$, 则 $\langle x, x \rangle = x_1^2 + \dots + x_n^2 \geq 0$, 且 $\langle x, x \rangle = 0$ 当且仅当 $x_1 = \dots = x_n = 0$, 即 $x = 0$. 因此, \mathbb{Z}^n 关于 $\langle \cdot, \cdot \rangle$ 是欧氏空间.

(3) \mathbb{Z}^n 上的内积 $\langle \cdot, \cdot \rangle$ 定义为 $\langle x, y \rangle = x_1 y_1 + \dots + x_n y_n$, $x = (x_1, \dots, x_n), y = (y_1, \dots, y_n) \in \mathbb{Z}^n$. 证明 \mathbb{Z}^n 关于 $\langle \cdot, \cdot \rangle$ 是欧氏空间.

(4) \mathbb{Z}^n 上的内积 $\langle \cdot, \cdot \rangle$ 定义为 $\langle x, y \rangle = x_1 y_1 + \dots + x_n y_n$, $x = (x_1, \dots, x_n), y = (y_1, \dots, y_n) \in \mathbb{Z}^n$. 证明 \mathbb{Z}^n 关于 $\langle \cdot, \cdot \rangle$ 是欧氏空间.

1. \mathbb{Z}^n 是 \mathbb{R}^n 的子集, 且 $\langle \cdot, \cdot \rangle$ 是 \mathbb{R}^n 上的内积;
2. \mathbb{Z}^n 关于 $\langle \cdot, \cdot \rangle$ 是正定的;
3. \mathbb{Z}^n 关于 $\langle \cdot, \cdot \rangle$ 是完备的;
4. \mathbb{Z}^n 关于 $\langle \cdot, \cdot \rangle$ 是闭的;
5. \mathbb{Z}^n 关于 $\langle \cdot, \cdot \rangle$ 是紧致的;
6. \mathbb{Z}^n 关于 $\langle \cdot, \cdot \rangle$ 是连通的.

(3) ;

(4) ;

(5) ;

(6)

Chapter 4 Meetings of the Committee

Annex 15

Annex 16

Annex 17

(1) ;

(2) ;

(3)

Annex 18

... ..

A. 24

A. 25

A. 26

A. 27

A. 28

A. 29

Chapter 6 Minutes and Summary of the Committee Meetings

A. 30

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)

