

## 第 11 讲: 有穷与无穷

姓名: 马骏      学号: 99149102

评分: \_\_\_\_\_      评阅: \_\_\_\_\_

2021 年 12 月 8 日

请独立完成作业, 不得抄袭。  
若得到他人帮助, 请致谢。  
若参考了其它资料, 请给出引用。  
鼓励讨论, 但需独立书写解题过程。

- “Veniet tempus, quo ista que nunc latent, in lucem dies extrahat et longioris avi diligentia.”

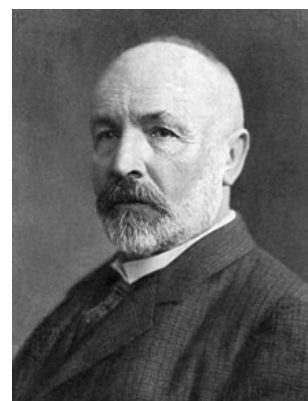


图 1: Georg Cantor (1845 ~ 1918)

## 1 作业 (必做部分)

题目 1 (UD Problem 21.6)

解答:

---

题目 2 (UD Problem 21.10)

证明:

---

题目 3 (UD Problem 22.10)

解答:

---

题目 4 (UD Problem 22.11)

解答:

---

题目 5 (UD Problem 22.18)

解答:

---

题目 6 (UD Problem 22.21)

解答:

---

题目 7 (UD Problem 23.1)

解答:

---

题目 8 (UD Problem 23.3 (a, d))

解答:

---

题目 9 (UD Problem 23.4)

解答:

---

题目 10 (UD Problem 23.9)

证明:

---

题目 11 (UD Problem 23.12)

