

《图论与算法》勘误表
(适用于 2024 年 4 月第 1 版第 1 次印刷)

程龚

第 15 页 表 2.1 步骤 9 下方, 增加一个步骤: “ $v_4.visited \leftarrow true$ ”

第 15 页 表 2.1 步骤 16 下方, 增加一个步骤: “ $v_5.visited \leftarrow true$ ”

第 21 页 引理 2.1 上方段尾, 增加一句: “DFS 树刻画了递归调用关系, 对祖先顶点的访问早于后代顶点, 对祖先顶点的递归调用结束则晚于后代顶点。”

第 48 页 思考题 4.11 下方第 4 行: “含顶点 $c \in C$ ” 改为 “含顶点 $v \in C$ ”
【致谢: 李尚敖】

第 94 页 练习 7.2 第 2 行: “的差不超过 1” 改为 “相差不超过 1”
【致谢: 邱宇阳】

第 96 页 7.3.1 节上方, 增加一段: “若无特殊说明, 则本节讨论的有向图都是简单有向图。”

第 141 页 第 8 行: “对于顶点 u 的邻点序列” 改为 “对于顶点 u 的不同邻点的序列”
【致谢: 张天钰】

第 141 页 倒数第 10 行: “即不是任何 u 扇的真子序列的 u 扇” 改为 “即不是任何 u 扇的真前缀的 u 扇”
【致谢: 张天钰】

第 152 页 思考题 10.14 下方第 2 行, 增加一句: “……长度的和, 即经过 f 的边界中所有顶点和边的闭路线的长度和的最小值, 记作 $l(f)$ ……”
【致谢: 贺龄瑞】

第 158–159 页 思考题 10.32 和思考题 10.33 的内容互换

第 168 页 倒数第 2 行: “都在同一条祖先-后代路上” 改为 “都在同一条从根顶点到当前访问顶点的祖先-后代路上”

第 180 页 倒数第 3 行：“均为一条路或一个偶圈”改为“均恰由一条路或一个偶圈组成”

第 196 页 倒数第 2 行：“若该端点……则取该端点”改为“若端点 u ……则取 u ”

【致谢：张天钰】