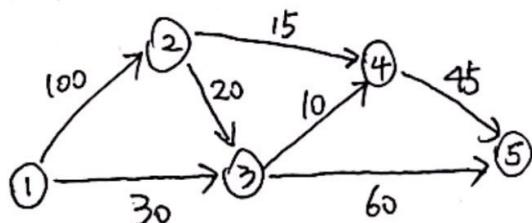


北京航空航天大学

BEIJING UNIVERSITY OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS

21373267 武彬熙

求城市1到城市5的最短路径



①

节点	标记	状态
1	[0, -]	永久
2	[100, 1]	暂时
3	[30, 1]	暂时 → 永久

②

节点	标记	状态
1	[0, -]	永久
2	[100, 1]	暂时
3	[30, 1]	永久
4	[40, 3]	暂时 → 永久
5	[90, 3]	暂时

③

节点	标记	状态
1	[0, -]	永久
2	[100, 1]	暂时
3	[30, 1]	永久
4	[40, 3]	永久
5	[85, 4]	暂时 → 永久

⇒ 解为 ① → ③ → ④ → ⑤
总长为 85