

实验 5 活动图习题

各里程碑的最早开始时间 ve 与最晚开始时间 vl:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ve	0	1	7	10	2	4	16	15	19
vl	0	17	20	10	9	8	22	15	28
	J	K	L	M	N	O	P	Q	
ve	25	30	24	18	28	38	47	32	
vl	31	36	24	21	28	38	47	45	

各活动的最早开始时间 ve、最晚开始时间 vl 与时差:

	AB	AC	AD	AE	AF	BG	CG	DG	DH
耗时	1	7	10	2	4	5	2	4	5
ve	0	0	0	0	0	1	7	10	10
vl	16	13	0	7	4	17	20	18	10
时差	16	13	0	7	4	16	13	8	0
	EH	FH	GI	GJ	HG	HL	HM	IO	JK
耗时	6	7	3	9	1	9	3	10	5
ve	2	4	16	16	15	15	15	19	25
vl	9	8	25	22	21	15	18	28	31
时差	7	4	9	6	6	0	3	9	6
	KO	LN	MN	NO	NQ	OP	QP		
耗时	2	4	7	10	4	9	2		
ve	30	24	18	28	28	38	32		
vl	36	24	21	28	41	38	45		
时差	6	0	3	0	13	0	13		

关键路径为 ADHLNOP，总长度为 10+5+9+4+10+9=47。