## 光学学 光学学 光文学 光文学 大文学 BEIJING UNIVERSITY OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS

## 习题一

- ①(1).2x-3=0 程命题
  - (2)前进! 不是命题
  - (3).如果8+7>20,则三角形有四条边。 吕命题(真)
  - (4).铸勿吸烟!

不是命题

- (5). 你喜欢鲁维的作品吗? 不是命题
- (6)、如果太阳从四方升起,你就可以长生不老是最低值)
- (出.如果太阳从东方升起,任京龙司仪长生代 是命题(假)
- ②(1). P:逻辑是枯燥无味的。 逻辑强枯燥无味的:¬P。
  - (2). P:我看见是小张 9:我看见是老李 我看见的既不是小张也不是老李。二7户八十四。
  - (3).他生于1963 (P),他生于1964年(B) 他生于1963年或1964年2 PEQ。
  - (4). P. 本作图2全 9: 麓线胜图2全。 "2有不怕图准才能线翻程图2位29—>¬P

- 图 P·上街 9·我去书庭店。 2要上街,我就去书店。 P->9
- (6). P.小杨晚上的完了作业 个:小杨看电视 9:小杨晚上的有基它事情 S:小杨听蕾。 如果晚上的完了作业并且没有其它事情,小杨就看电视或听奇。 P19一) rvs
- (升). P: 林芳在家里。 9: 林芳做作业 r: 林芳看电视。 如果林芳在家里, 那么他不是在的作业就是在看电视 2 P一> 9 V r
- (8). 三角两形三条边相等是三个有相等限充分条件。 P: 三角形三条边相等。 9: 三角形三个角相等。 P->9
- (2). P:我进城 9:我有时间 我进城的少要条件是我有时间 40008 P-> 9
- (10). P. 他喝歌 9:他心情愉快 他喝般的充分必要到什么心情愉快 P<->9
- (11). P:小五在图书馆看书 9:他病了 r:图书馆研门小子各是在图书馆、厚非他病了或者图书馆不识
  - \* 7(9V7r) >P \*7(9V7r) <>>> P
  - \* (791r)->P \* (9var)@P

③ 乙克鞋结饲为 日11年11一个11, 共有16个二元辅联链组。

2	9	1949	PAZq	P 139	P049	PQ059	P469	P4+9
		0	O				1	
6	1	0	0	0	(	1	0	<b>6</b> 0
	0	O	(	1	O			# 1
1	1	Ō	0		0		0	40

P 189	PA99	12000	P2109
1	1	1	1
0	<b>Ø</b>	t	1
1	0	1	•
<b>*</b>	0	0	1