

航 法 Ⅱ

(天 文 航 法)

防 衛 大 学 校

HP『海軍砲術学校』公開資料

天 文 航 法

目 次

第1章	総 説	3
		4
第2章	天文概説	4
第1節	天 体	4
第2節	天 球	19
第3節	天球図法及び座標	23
第4節	星座及び索星法	25
第3章	時	31
第1節	時の種類	31
第2節	時間、弧度及び経度	37
第3節	経線儀及び甲板時計	40
第4章	天文航法の概念	43
第5章	天文航法諸元算法	47
第1節	天測暦	47
第2節	天体の時角	48
第3節	天体の正中時	51
第4節	方位角の変化	54
第5節	高度改正法	55
第6節	高度観測法	63
第6章	天測による位置の線の決定法	67
第1節	高度方位角法	67
第2節	子午線緯度法	72
第3節	北極星緯度法	73

HP『海軍砲術学校』公開資料

第7章	天測艦位決定法	75
第1節	1本の位置の線の利用法	75
第2節	艦位決定法	75
第3節	天測位置の誤差	80
第4節	天体及び観測時機の選定	85
第8章	天体方位角法	88
第1節	天体出沒方位法	88
第2節	時辰方位法	89
第3節	北極星方位法	92
第9章	天体出沒時及び薄明	94
第1節	天体出沒時角	94
第2節	常用日出沒時	95
第3節	薄明	97
第4節	月出沒時	98