

# The Study of International Military Flying ORM Applying to ROCAF-The Analysis on Individual Air Force Pilotes, Fly Inter

張鳴群、劉家駒；賴文魁

E-mail: 9222805@mail.dyu.edu.tw

## ABSTRACT

This study is to discuss military ORM based on the ORM practice concept of the US military aviation. It is then utilized to the ROCAF. Using the primary variables such as "Fly Personnel Background", "Fly Interference", and "Supervision Mechanism" to analyze the influence of these variables to the ORM effectiveness. The result is everyone agrees that ORM is important. The "Fly Personnel Background-seniority", "Fly Interference-normal living habit", and "Supervision Mechanism-concreteness" all have positive influence to ORM effectiveness. The degree of the importance of these three factors is in order "Fly Interference", "Fly Personnel Background", and "Fly Interference". The result of this study could provide a reference strategy to both military and civilian aviation.

Keywords : Fly Interference ; Military Aviation ; ORM ; Supervision Mechanism ; Fly Personnel Background

## Table of Contents

封面內頁 簽名頁 授權書.....	iii	中文摘要.....	.....
.....v	英文摘要.....	.....vi	誌謝.....
.....vii	目錄.....	.....viii	圖目錄.....
.....x	表目錄.....	.....xi	第一章
緒論 第一節 前言.....	1	第二節 研究動機與目的.....	.....
.....1	第三節 研究流程.....	5	第四節 研究限制.....
.....6	第二章 文獻探討 第一節 風險管理定義.....	8	第二節 作業風險管理定義.....
.....13	第三節 作業風險管理步驟及方法.....	15	第四節 軍事飛航作業風險管理.....
.....23	第三章 研究方法 第一節 研究架構.....	34	第二節 變數的操作型型
定義.....	35	第三節 研究假設.....	38
.....40	第五節 資料分析方法.....	41	第四章 研究分析 第一節 訪
談調查資料分析.....	42	第二節 問卷調查分析.....	48
.....49	二、敘述性統計資料分析.....	60	三、T檢定統計資料分析
.....74	第三節 研究假設驗證結果.....	76	第五章 結論與建議 第一節 結論
.....79	第二節 建議.....	82	第三節 後續
研究方向.....	84	參考文獻.....	86
.....90	作業風險管理民航機師訪談表.....	92	

## REFERENCES

- 中文部分 1.李浩淇，我國石化原料業對危險管理應用之研究，國立台灣大學商學研究所，1982年。 2.張慶麟，銀行危險管理之研究，逢甲大學保險研究所碩士論文，1985年。 3.陳克穎，超級市場危險管理之研究，國立政治大學保險研究所，1988年。 4.王範萱，車輛製造業財產風險管理之個案研究，逢甲大學保險學研究所碩士論文，1989年。 5.王俊雄，台灣地區企業風險成本之研究，逢甲大學保險研究所碩士論文，1990年。 6.羅順德，孫子兵法，黎明文化事業公司，1991年。 7.宋明哲，"風險！風險！知多少？"，企業危機應變與風險管理，中華民國管理科學學會，1992年。 8.黃仁慶，航運公司金融性風險管理之研究，國立台灣海洋大學航運管理研究所碩士論文，1995年。 9.美空軍作業風險管理計畫之程序指南，1997年9月。 10.美陸海空軍風險管理手冊，1998年7月。 11.空軍作業風險管理運作規劃，1999年。 12.筒井言行著，賴青松譯，風險管理，日之昇文化出版社，1999年8月。 13.Francisc Gideon，作業風險管理領導者的角色，2000年4月。 14.美國運輸安全署Mr.Paul dierberger來華對空軍授課資料，2000年。 15.美空軍前參謀總長Michael E. Byan備忘錄，2000年11月17日。 16.吳怡昌，開啟飛安管理的黑盒子，2000年， 17. Kevin & Jackie Freiberg，西南航空，智庫文化出版社，2001年1月。 18.奧古斯丁著，吳佩玲譯，危機管理，天下文化出版社，2001年12月。 19.邱強，危機處理聖經，天下遠見出版社，2001年11月。 20.空軍飛安事件統計分析，2003年1月至6月。 22.吳萬教，非營利組織風險管理模式之研究，南華大學非營利事業管理研究所碩士論文，2003年 英文部分 1、willet,a.h " the economic thery of risk and insurance " ,columbia u.ph.d. thesis , 1901 2、Rowe,William D , 1977 , An

anatomy of risk, New York, Wiley. 3、 Cummins, J.D. and Freifelder, " statistical analysis in risk management, risk management data requirements", risk management, 1979. 4、 lenz, m.j., " risk management manual california " meritt company. 1983. 5、 Davis, G. B. and Olson, M. H. [1985], Management Information Systems: Conceptual Foundations, Structure, and Development, 2nd Edition, McGraw-Hill Book Co. 6、 head, g.l " essentials of the risk management process, malvern pa, insurance institute of america, 1988. 7、 Correia, C, Flynn, D, Uhana, E and Wormald, M, 1989, Financial Management, 2nd Ed, Juta and Co. Ltd, Cape Town. 8、 williams, c.a and heien " risk management and insurance, 6th ed, new york ", 1989. 9、 George L. Head and Stephen Horn [1991], "Risk Management Information System", Insurance Institute of America, 10、 George L. Head and Stephen Horn, 1991, "Risk Management Information System," Insurance Institute of America. 11、 Trutner, Glenn [1992], "What to Look For When Choosing Your RMIS," RISQ Newsletter. 12、 Dan Remenyi and Alison Heafield, 1996, "Business process re-engineering: some aspects of how to evaluate and manage the risk exposure," International Journal of Project Management, Vol. 14, No. 6. 13、 Mr John D. Phillips " Operational Risk Management program ", 1998. 14、 US Navy Operational Risk Management — Oponavinst 3500.39. 15、 AFPD ( Air Force Policy Directive ) 90-9, Operational Risk Management ( ORM ). 16、 AFI ( Air Force Instruction ) 90-901, Operational Risk Management ( ORM ). 17、 AFI 91-213, Operational Risk Management Program. 18、 AFI 91-204, Safety Investigations and Reports. 三、網站: 1、 <http://www.bus.orst.edu/faculty/nielson/rm/Ch13.htm>. 2、 <http://rmis.saia.af.mil/>. 3、 <http://192.83.186.1/theabs/01/>. 4、 民航局網站: <http://www.caa.gov.tw/index.html>. 5、 SAF/AAD: <http://afpubs.hq.af.mil>.