

ແຫຼ່ງ : ການວິເຄາະທີ່ເຊິ່ງເປັນເທິບ ໂຄງສ້າງອັດຕາຂອງບົດຄວາມວິຊາ  
ສາຂາວິທະຍາສາດສູນກາພາຍທີ່ເຊິ່ງ ໂດຍນັກວິຊາຊາວຈີນຮ່ວງວາຣສາສາທີ່ມີດັ່ງນີ້ຜົນກະທົບ  
ການອ້າງອິງສູງແລະຕໍ່າ (COMPARATIVE ANALYSIS OF MOVE-STEP STRUCTURES OF  
ENGLISH MEDICAL SCIENCE RESEARCH ARTICLES WRITTEN BY CHINESE  
RESEARCHERS BETWEEN HIGH AND LOW IMPACT FACTOR JOURNALS)  
ອາຈານທີ່ປຶກສາ : ຜູ້ຊ່ວຍສາດສາຈາຍ ດຣ.ອິສຣາ ປະມູລສຸຂ, 187 ພື້ນ

ໃນຮ່ວງໄມ່ດັ່ງນີ້ທີ່ຜ່ານມາ ບົດຄວາມວິຊາພາຍອັດຕາສາຂາວິທະຍາສາດສູນກາພາຍມີບົດບາດ  
ສຳຄັນໃນການຄ້າວນ້າຂອງຄວາມຮູ້ທາງວິທະຍາສາດສູນກາພາຍໃນໝູ່ນັກວິຊາທັງໝົດ ນັກວິຊາສາຂາ  
ວິທະຍາສາດສູນກາພາຍຮູ້ໃໝ່ມີຄວາມຍາກຄ້າບາກມາດກ່ຽວກັບການເຊິ່ງນາງປະເທດນີ້ ອ່າງໄມ່ດັ່ງນີ້  
ຈົນຕໍ່ວັນນີ້ຍັງໄມ່ມີງານວິຊາໃດທີ່ກ່ຽວກັບການວິເຄາະ ບົດຄັດຍ່ອ ບົດນ້າ ວິທີການທົດລອງ ຜົນກະ  
ທົດລອງ ແລະການອົງປາຍຜົນຂອງບົດຄວາມວິຊາສາຂາວິທະຍາສາດສູນກາພາຍທີ່ເຊິ່ງ ໂດຍນັກວິຊາຊາວຈີນ  
ອ່າງສມບູຣຸນ ແລະຍັງໄປກ່ວານັ້ນ ຄວາມແຕກຕ່າງຂອງໂຄງສ້າງອັດຕາໃນບົດຄວາມວິຊາສາຂາ  
ວິທະຍາສາດສູນກາພາຍອັດຕາສາຂາທີ່ເຊິ່ງເຮັດໃນວາຣສາສາທີ່ມີດັ່ງນີ້ຜົນກະທົບການອ້າງອິງສູງແລະ  
ວາຣສາສາທີ່ມີດັ່ງນີ້ຜົນກະທົບອ້າງອິງຕໍ່າຍັງໄມ່ເປັນທີ່ຮູ້ ດັ່ງນັ້ນ ງານວິຊານີ້ມຸ່ງໝາຍທີ່ຈະສຶກສາໂຄງສ້າງ  
ອັດຕາຂອງບົດຄັດຍ່ອ ບົດນ້າ ວິທີການທົດລອງ ຜົນກະທົບທົດລອງ ແລະການອົງປາຍຜົນໃນບົດຄວາມວິຊາ  
ສາຂາວິທະຍາສາດສູນກາພາຍທີ່ເຊິ່ງ ໂດຍນັກວິຊາຊາວຈີນທີ່ມາວິທະຍາລັດສູນກາພາຍຮູ້ທີ່ເຊິ່ງເຮັດໃນ  
ວາຣສາສາທີ່ມີດັ່ງນີ້ຜົນກະທົບການອ້າງອິງສູງແລະວາຣສາສາທີ່ມີດັ່ງນີ້ຜົນກະທົບອ້າງອິງຕໍ່າເປັນປະກາດທີ່ໜຶ່ງ  
ປະກາດທີ່ສອງ ເພື່ອສຶກສາຄວາມແຕກຕ່າງຂອງສ່ວນປະກອບເຫຼົ່ານັ້ນໃນບົດຄວາມວິຊາສາຂາວິທະຍາສາດ  
ສູນກາພາຍຮ່ວງວາຣສາສາທີ່ມີດັ່ງນີ້ຜົນກະທົບການອ້າງອິງສູງແລະວາຣສາສາທີ່ມີດັ່ງນີ້ຜົນກະທົບອ້າງອິງຕໍ່າ  
ການສຶກສາວິເຄາະບົດຄວາມວິຊາສາຂາວິທະຍາສາດສູນກາພາຍທີ່ເຊິ່ງ ໂດຍນັກວິຊາຊາວຈີນທີ່  
ມາວິທະຍາລັດສູນກາພາຍຮູ້ ຈາກປີ 2550 ຕໍ່າ 2558 ຈຳນວນ 30 ຈຳນວນ ທີ່ເລືອກມາສ້າງເປັນກຸ່ມຂໍ້ມູນ  
ເປົ້າໝາຍຂອງງານວິຊານີ້ ໂດຍແບ່ງເປັນບົດຄວາມວິຊາ 15 ຈຳນວນທີ່ເຊິ່ງເຮັດໃນວາຣສາສາທີ່ມີດັ່ງນີ້ຜົນກະທົບ  
ການອ້າງອິງສູງ ແລະບົດຄວາມວິຊາ 15 ຈຳນວນໃນວາຣສາສາທີ່ມີດັ່ງນີ້ຜົນກະທົບອ້າງອິງຕໍ່າ ໂຄງສ້າງອັດຕາ  
ທີ່ເຮັດໂດຍແອນເດວຣ໌ສັນແລະແມດລິນ (1997) ໄດ້ນຳມາໃຊ້ສຳລັບການວິເຄາະໂຄງສ້າງອັດຕາ  
ບົດຄັດຍ່ອ ແລະໂຄງສ້າງອັດຕາທີ່ເຮັດໂດຍ ດຣ.ບຸຸຍນາ ກນກສິລປະຮຸຣຸມ (2005) ໄດ້ນຳມາໃຊ້  
ວິເຄາະບົດນ້າ ວິທີການທົດລອງ ຜົນກະທົບທົດລອງ ແລະການອົງປາຍຜົນ ຜົນກະທົບວິຊາເຊິ່ງເຮັດໃຫ້ເຫັນວ່າມີ  
ໂຄງສ້າງຂອງຂໍ້ມູນພື້ນຖານ ວັດຖຸປະສົງ ວິທີການທົດລອງ ການທົດລອງ ແລະການສຸບຜົນກະທົບທົດລອງທີ່  
ພົບພ່ອຍໃນບົດຄັດຍ່ອຂອງທັງສອງກຸ່ມຂໍ້ມູນ ແລະໄມ່ມີຄວາມແຕກຕ່າງທີ່ຊັດເຈນໃນທັງສອງກຸ່ມຂໍ້ມູນ ຍັງ  
ໄປກ່ວານັ້ນ ໂຄງສ້າງອັດຕາແບບຮ້ອນກັນບາງປະເທດພົບໃນບົດຄັດຍ່ອອື່ດ້ວຍ ສຳລັບບົດນ້າ

วิธีการทดลอง และการอภิปรายผล มีทั้งหมด 16 วัตถุประสงค์ที่ถูกรวมในทั้งสองกลุ่มข้อมูล อย่างไรก็ตามมีความแตกต่างที่ชัดเจนบางประเภทต่อความถี่วัตถุประสงค์ในบทนำ วิธีการทดลอง ผลการทดลอง และการอภิปรายผลของทั้งสองกลุ่มข้อมูล โดยสรุป ผลการทดลองของงานวิจัยนี้อาจจะเสนอข้อคิดเกี่ยวกับการสอนที่ใช้ได้จริงสำหรับนักวิจัยรุ่นใหม่และอาจารย์ในด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ และในตอนท้ายได้มีการอภิปรายถึงข้อจำกัดของงานวิจัยนี้ไว้ด้วย



สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ  
ปีการศึกษา 2559

ลายมือชื่อนักศึกษา 孟艳玲  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา J. Somchai

YANLING MENG : COMPARATIVE ANALYSIS OF MOVE-STEP  
STRUCTURES OF ENGLISH MEDICAL SCIENCE RESEARCH  
ARTICLES WRITTEN BY CHINESE RESEARCHERS BETWEEN  
HIGH AND LOW IMPACT FACTOR JOURNALS.

THESIS ADVISOR : ASST. PROF. ISSRA PRAMOOLSOOK, Ph.D., 198 PP.

COMPARATIVE ANALYSIS/MOVE-STEP STRUCTURES ANALYSIS/  
ENGLISH MEDICAL SCIENCE RESEARCH ARTICLES/IMPACT FACTOR

In recent years, medical science research articles (MSRAs) in English play the indispensable roles in advancing scientific knowledge of medical science among scholars worldwide. Novice medical science researchers have great difficulties with writing this genre. However, so far, there is no research that conducts the analysis of the complete Abstract (A), Introduction (I), Methods (M), Results (R) and Discussion (D) sections of the English MSRAs written by Chinese researchers published in international medical science journals and yet, the variations on the move-step structures in English MSRAs published in the high impact factor (HIF) journals and those in the low impact factor (LIF) journals remain unknown. Therefore, the present study aims to investigate 1) the moves, steps, and their structures of the Abstract, Introduction, Methods, Results, and Discussion in MSRAs written by Chinese researchers at Zunyi Medical University (ZMU) published in the HIF journals and the LIF journals, and 2) to investigate the variations of those elements of MSRAs between the HIF journals and the LIF journals. A total of 30 MSRAs written by Chinese researchers at ZMU published from 2007 to 2015 were selected to create the target

corpora of the present investigation, including 15 RAs published in the top highest impact factor journals and 15 RAs published in the bottom lowest impact factor journals. The frameworks of Anderson and Maclean's (1997) and Kanoksilapatham's (2005) were adopted for the move-step structure analysis of the Abstract and the IMRD sections, respectively. The results demonstrated that there were 5 moves of *Background (B)*, *Purpose (P)*, *Methods (M)*, *Results (R)*, and *Conclusion (C)* in the Abstract in both corpora. All the five moves were conventional moves in both corpora, and there was no distinctive difference between the two corpora. In addition, some move embeddings were also found in the Abstract. For the IMRD sections, 16 moves were found in both corpora. However, some distinctive differences regarding the move frequency of the IMRD sections in the two corpora were revealed. In conclusion, the findings of the present study might propose practical pedagogical implications for both the novice medical science researchers and teachers, and finally the limitations of the present study were discussed.



School of Foreign Languages

Academic Year 2016

Student's Signature Janing Mong

Advisor's Signature I. Somakwan