

中山大學第七屆科學報告討論會(自然科學)動態

我校第七屆自然科學報告討論會於11月上旬開始到12月上旬結束。今年理科各系提出的論文共有175篇，比去年增加了35.6%。其中數學21篇，物理34篇，化學34篇，生物51篇，地質地理35篇。根據目前對論文的初步審查及一般的反映看來，論文的質量普遍比去年提高。和去年的比較，今年的論文反映了幾個特點。有關農業生產方面的論文也比去年增加；同時在基礎理論的研究中使用近代新技術的工作也增加了，例如使用了電子顯微鏡、紅外光譜及同位素來研究物理、化學或生物方面的問題；也有一些論文提出了新材料的合成和新儀器的試制，例如化學系提出了新型高沖擊強度

硬聚氯乙烯的合成，物理系提出了綜合式自動記錄微波波譜儀，數學力學系提出的低速風洞三分力氣動天平；此外，關於教學方面的問題也提出了些論文，例如物理系提出的普通物理教學中活學活用矛盾論、物理實驗如何貫徹少而精，化學系一年級教學如何教書又教人及地質地理系提出的自然地理專業課程體系等問題也分別在分會的報告會上作了討論。值得提出，今年的論文報告人中除了一些老教師外，絕大多數是年青的同志，說明我校科研隊伍已迅速地成長起來了，大家的積極性也調動起來了。

(茂) 1964.12.5