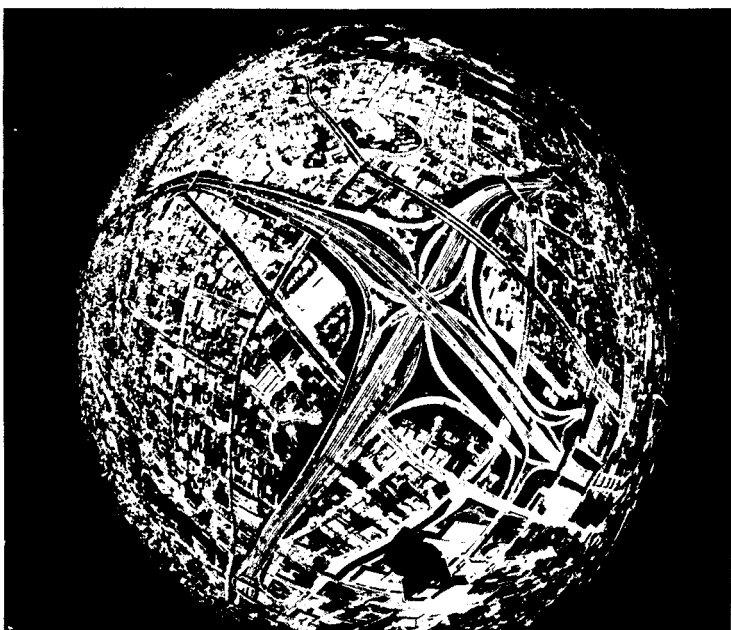


物理 走廊

本刊資料組



醞釀多年修訂課程之議，在最近終近有了決定性的發展，根據幾位參與此項工作老師的看法，可看出其基本精神在於：

一、實驗課程的加強。一個合理的物理系，做實驗學生與做理論學生的比例應為二比一，教授則為一比一。一個好的理論無實驗之支持，則不能視為完美。本系學生不重視實驗已是衆口皆碑的一項事實。今後除了在學分方面加重外，並將排出一套有意義的實驗，主要由教授主持。實施方面(一)二年級將開基礎物理實驗課，將目前在大二所修的實驗綜合起來，而盡量做些引發興趣，具啟發性的實驗。(二)三年級將開實驗物理方法課程，希望能做些以前創時代，改變物理觀念的實驗。譬如：光速的測定，赫次實驗等，以瞭解物理發展的過程。

二、課程合理的重，避免同學所學繁多而不紮實。必修課程的減少及選修範圍的加寬。其實施方面，二、三年級必修主科每學期將不超過四門。同時為了顧慮對物理已無興趣的同學，大四課程將有極大的伸縮性，只有書報討論或實驗必修，量力改為選修，而在近物三裏加量力方面的概論，因此四年級將有許多選修課程，如固態導論、原子核導論、多粒子導論、相對論……等，皆屬導論性質，更進一步的理論，將出現在研究所課程內，有興趣者可自行選修。

三、課程排列將盡量減少程度上的重複。將由負責的老師共同決議，決定各個課程所應教授的範圍內容，而以後開課亦盡量照此內容授課，一方面可要求各階級的教學水準，另方面可以達到避免重複的目的。

以上所言，僅是此計劃的概略情況，若對其細則有興趣的同學，請向負責此計劃的老師打聽，老師們非常歡迎同學的意見。



風風雨雨的聽說系裡將建一座新館，一幢美麗豪華的建築。她的誕生乃是為了實施系裡十年內三大中心計劃，茲略述於下：

一、為加強全校性物理科學之教學。譬如加強已有之普物實驗。

二、為推展基本物理之研究。除了加強現有研究，並將增開精密儀器學等課程，將使本系更向現代化邁進一大步。

三、支援系際合作研究，如化學物理、生物物理等方面。

新系館的面貌非常動人，她將是一棟五層樓的建築物，總計約三千建坪，也就是說佔地六百坪，比現有舊館多出二百坪，相信大家已可想像出她的「犀利」，她的設備亦將是校內各系館首屈一指完善的建築，除了應該有的一些科學所須的設備及電梯、中央冷氣系統、發電機等，她尚有一個容納三百五十人的演講廳，一個師生交誼廳，及一個學生自習室。

面對着這樣一個令人興奮的計劃，心中不禁浮起了一幅動人的畫面，十年後的系館某處，一群學生圍着一些老師正肆無忌憚的徜徉於物理、悟理的世界裡，而不再是「霧裡」的世界。

這個計劃已得到校方初步同意，將撥款七千五百萬元，分十年逐年分期編列預算，將來物理系學生何其有幸，同學們可拭目等待。