所uclear 與partcle physics 上,實用的物理較少。於nuclear 與partcle physics 上,實用的物理較少。於nuclear 與partcle physics 上,實用的物理較少。於nuclear 與partcle physics 上,實用的物理較少。 lifetime, hyper fine-structre等研究。 lifetime, hyper fine-structre等研究。

录理論物理:由李政道教授領導。有七位大師,主要out system,也作x-ray天文物理觀察等。工程設計人員,設計 space craft與 data read2天文物理實驗室:有七十位工作人員,其中大部為

Mev的大cyclotron,也有的在布魯克海文國家和大物理實驗組:有十三位教授,本系具有一座400集於基本場論與粒子物理之研究。

fect以研究 biophysics 的題目。om,以及弱作用之研究,還作些Moss bawer efs核子實驗室;由吳健雄教授領導,作 p-mesic atg驗室中作。

會翻譯登在「時空」上(可摘其中對同學有意義的),美型1973 二月號,有兩篇美國物理界之大調查報告,想學理就業問題,可參閱 Physics Today,1972,七月號,以學金,尤其作 T.A,R.A. 更應沒有問題。至於美國的物學金,尤其作 T.A.A. 更應沒有問題。至於美國的物學金,尤其作 T.A.A. 更應沒有問題。至於美國的物學金,尤其作 T.A.A. 更應沒有問題。至於美國的人類,例如與一種一起,

引本系出的系報上有關出路問題如下:「國物理之前途,相信具有世界性的意義,可作參考之用。再

有唸particle的了。奉勸系內同學應及早認清自己的志趣以一般講來,近年中國人見風轉舵多唸 solid state 而少究所而又唸物理的人對物理多有傳教士般的熱誠與精神。所erational research 等較應用的科學上去了。老美唸研 有「在唸物理就過癮」的精神與能力,自然也就「囘也不改大大活躍,好似十分得意的樣子,可能會著實難受。但若能己唸得累得半死,而其它行的人以同樣的努力,卻在工商界 ,可是所謂安定的正式職位則很困難了。很多人想轉向ma-可見畢業後在美若想找個暫時的工作—研究員做做還是不難 呢**?**連美國都快支持不住了。 我們應走的方向, 其樂」了。物理系高手如雲,如今耍想出頭自然更是不易了 terial sciences, biophysiscs或核工,或電機,或op-,沒興趣的快轉,有興趣的也不要遲疑,繼續唸下去。總之 《們應走的方向,窮國家那有錢花在 basic research 上面,又聽說母系也開始作些應用性的研究了,十分高興,這本 現在唸物理應有「 deed difficult. The real problem, however oyment for our recent graduates, except , lies in finding the next position after the theoretical physics, Where the situation is intwo or tree-years post doctoral appoint ment 道聽途說,拉拉雜雜寫了一大堆,供大家參考一番罷了 There has been no real problem in 'empl-窮國家那有錢花在 basic research 能作物理便滿足了 的精神,不然看自

祝各位教授、同學 系內有甚麽新動態?很關心。身在國外,心念母系,謹

編安,希望早日接到你們編的系刊特別 時空編者們

也不知道。若以 paper 發表數量多寡而論,一九五field 中有些什麽「待做或未解決旳重大問題」?我 目前最熱鬧的似乎是Surface Physics ,處理Su-〇年到一九七〇年是、Super conductivity 的天下。 60°k及45°k 的超導體,雖然目前尚有許多疑問待澄清 的Heeyer group發表 paper 稱 TTF-TCNQXATT Surperconductor,可謂待解決的重大問題,U.P. 經濟及對工業的影響而論,如何能做出 77°k 甚至室溫的 dary,從前物理學家多半 neglect 或 dealize boelectron beam,多數的實驗結果都已有 Semi-quan-來研究 Surface propety 似乎是很自然的趨勢。若以對 undary effect,所以現在Bulk property 大體了解後 論出現。Surface 的問題相當多,而且凡物多有bountitative 的埋論解釋,但未見有像 BCS那樣「新」的理 roximation 較爲繁雜;探測 Surface的 Probe 主要是 rface的 symmetry 比Bulk少;因而計算或做 但是無疑的,這是令人振奮的消息。 TCNQ (兩種 one clim. organic crystal ) 為 我目 BŪ 所 選的 固 態物 Appr-

的文章。不易,詳情請閱Phaics Today (April,73)中morse 氏酒裏的中國同學們表現不錯。由於物理人才過剩,所以就業大的,一方面是美屬學生學物理的人數大量減少,一方面是美屬學生學物理的人數大量減少,一方面是

的人,我尚未有所聞。不多寫了。請代向諸位師長請安。ience, Electronical Engineering, Matereial Science, 海洋物理等,但是出來後找事的難易和賺錢的多寡ience, 海洋物理等,但是出來後找事的難易和賺錢的多寡ience, 海洋物理等,但是出來後找事的難易和賺錢的多寡的理本行外,有許多選了天文,生物物理,Computer Se物理是Basic Science ,物理系畢業的中國同學,除了為物理是Basic Science ,物理系畢業的中國同學,除了

齊正中上7/21/73

系

友

來

鴻

六 U.P. 近來相當喜歡收中國學生,尤其是台大和