

F 1964 (229) in 4°

THESE
présentée

A LA FACULTE DES SCIENCES DE
L'UNIVERSITE DE PARIS
Centre d'Orsay

Pour obtenir le titre de Docteur 3ème Cycle

SPECIALITE : Physique Nucléaire.

par

YIOU TCHIU-PUNG



THESE : Mise au point d'un restituteur de trajectoire
dans l'espace et son utilisation pour l'étude
de la diffusion élastique π^+p à 2,75 GeV/c.

Soutenue le : 20 Mars 1964. devant la Commission d'Examen

MM. A. Berthelot Président

R. Nataf Examineurs

Mme J. Laberrigue

différentes chambres à bulles en fonctionnement en France et au C.E.R.N.

C'est en tant que boursier de la Fondation Joliot-Curie que j'ai pu réaliser ma thèse de 3e cycle. Qu'il me soit permis de remercier Monsieur le Professeur TEILLAC pour m'avoir accueilli dans son laboratoire ainsi que Monsieur le Professeur A. BERTHELOT pour m'avoir initié dans le domaine de la physique des particules élémentaires. J'exprime toute ma gratitude à Madame J. LABERRIGUE qui m'a confié la mise au point de cet appareil délicat. Mes remerciements s'adressent également aux membres de son groupe pour les conseils précieux qu'ils m'ont souvent donnés. Enfin, je remercie tous les membres du bureau d'étude et de l'équipe de mécanique pour l'aide qu'ils m'ont apportée au montage et à la résolution du problème technique.