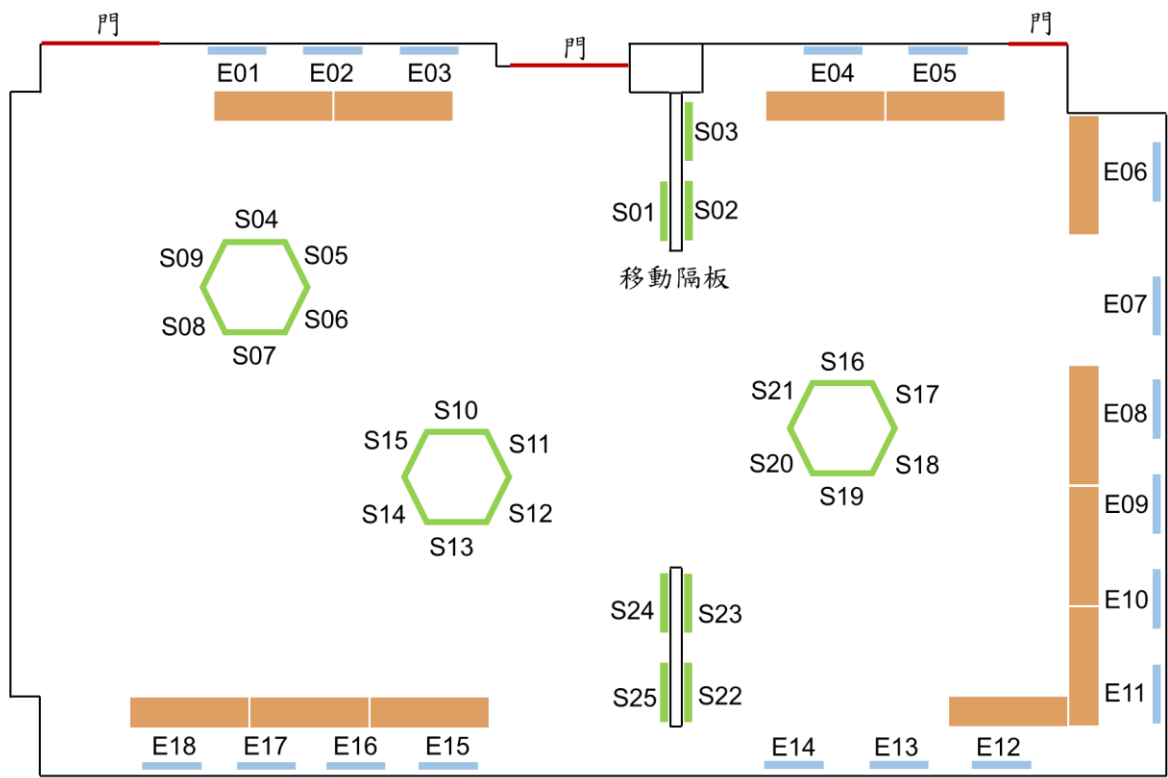


| 組別  | 組別  | 系級     | 學號        | 飲食 | 姓名  | 題目                                                                       | 指導教授 |
|-----|-----|--------|-----------|----|-----|--------------------------------------------------------------------------|------|
| 實驗班 | E01 | 物理系大二  | 107202022 | 葦  | 王禹絜 | The Growth of Root in the Pebbles                                        | 郭家銘  |
|     |     | 物理系大二  | 107202018 | 葦  | 蕭宇翔 |                                                                          |      |
|     |     | 物理系大二  | 107202514 | 葦  | 彭奕翔 |                                                                          |      |
|     | E02 | 物理系大二  | 107202501 | 葦  | 陳映瑄 | Evolution of twisting and releasing elastic filament                     | 伊林   |
|     |     | 物理系大二  | 107202521 | 葦  | 洪翊桓 |                                                                          |      |
|     | E03 | 物理系大二  | 107202508 | 葦  | 賴紹白 | Flying High! Drag force on the string                                    | 郭家銘  |
|     |     | 物理系大二  | 107202517 | 葦  | 謝慶霖 |                                                                          |      |
|     |     | 物理系大二  | 107202523 | 葦  | 許航  |                                                                          |      |
|     | E04 | 物理系大二  | 107202009 | 葦  | 周修麒 | Evolution of Unstable Rivulet Meandering on an Inclination Plane         | 伊林   |
|     |     | 物理系大二  | 107202024 | 葦  | 曾義閔 |                                                                          |      |
|     | E05 | 物理系大二  | 107202504 | 葦  | 曾正泓 | Making a donut in the water - vortex ring                                | 郭家銘  |
|     |     | 物理系大二  | 107202515 | 葦  | 李俊逸 |                                                                          |      |
|     |     | 物理系大二  | 107202502 | 葦  | 廖思涵 |                                                                          |      |
|     | E06 | 物理系大二  | 107202002 | 葦  | 林子婷 | Intermittent excitation of disorder water surface wave under steady wind | 伊林   |
|     |     | 物理系大二  | 107202019 | 葦  | 趙翊丞 |                                                                          |      |
|     | E07 | 物理系大二  | 107202016 | 葦  | 黃禹超 | Coupled Oscillation in plant shoots                                      | 陳培亮  |
|     |     | 物理系大三  |           | 葦  | 吳洺宏 |                                                                          |      |
|     | E08 | 物理系大二  | 107202023 | 葦  | 張紘翔 | Lightning in the frame - the force chain in a compressed granular system | 郭家銘  |
|     |     | 物理系大二  | 107202511 | 葦  | 徐嘉駿 |                                                                          |      |
|     |     | 物理系大二  | 107202006 | 葦  | 黃信雯 |                                                                          |      |
|     |     | 物理系大二  | 107202507 | 葦  | 江科熹 |                                                                          |      |
|     | E09 | 物理系大二  | 107202510 | 葦  | 李思杰 | Turbulent dynamics in electromagnetically driven fluid                   | 伊林   |
|     |     | 理學學士大二 | 107208003 | 葦  | 蕭晨妤 |                                                                          |      |
|     | E10 | 物理系大二  | 107202506 | 葦  | 林家宏 | The bridge of microscopic and macroscopic world by little droplet        | 郭家銘  |
|     |     | 物理系大二  | 107202520 | 葦  | 艾宗瀚 |                                                                          |      |
|     |     | 物理系大二  | 107202005 | 葦  | 莊蕎蓁 |                                                                          |      |
|     | E11 | 物理系大二  | 107202015 | 葦  | 葉家榕 | Hele-shaw flow                                                           | 陳培亮  |
|     |     | 物理系大二  | 107202012 | 葦  | 侯廷翰 |                                                                          |      |
|     | E12 | 物理系大二  | 107202524 | 葦  | 李智曜 | Flapping flag                                                            | 伊林   |
|     |     | 物理系大三  | 106303516 | 葦  | 施奕辰 |                                                                          |      |
|     |     | 物理系大二  | 107202021 | 葦  | 陳佳恩 |                                                                          |      |
|     | E13 | 物理系大三  | 106601003 | 素  | 林俊曄 | Ultrasound wave scattering                                               | 陳培亮  |
|     |     | 物理系大三  | 106202005 | 素  | 章詣欣 |                                                                          |      |
|     |     | 物理系大三  | 106601006 | 葦  | 劉鎮瑜 |                                                                          |      |
|     | E14 | 物理系大二  | 107202513 | 葦  | 鹿仲均 | CMS(Cosmic Muon Scanner)                                                 | 郭家銘  |
|     |     | 物理系大二  | 107202512 | 葦  | 張文庭 |                                                                          |      |
|     |     | 物理系大二  | 107202001 | 葦  | 鄭羽瑄 |                                                                          |      |
|     | E15 | 物理系大二  | 107202004 | 葦  | 周禹璇 | Seize the weather with cosmic muons - Hexadecagon muon tracker(HMT)      | 郭家銘  |
|     |     | 物理系大二  | 107202519 | 葦  | 唐偉哲 |                                                                          |      |
|     |     | 物理系大二  | 107202017 | 葦  | 葉爾翔 |                                                                          |      |
|     | E16 | 物理系大二  | 107202503 | 葦  | 陳盈珊 | Vortex dynamics in 2D soap film turbulence                               | 伊林   |
|     |     | 物理系大二  | 107202516 | 葦  | 張容誌 |                                                                          |      |
|     | E17 | 物理系大二  | 107202011 | 葦  | 姚禹豪 | methods for measuring the trap force of a optical tweezer                | 陳培亮  |
|     |     | 物理系大三  | 106202514 | 葦  | 李奇  |                                                                          |      |
|     | E18 | 物理系大二  | 107202003 | 葦  | 王靖淳 | Droplets Pincher by Acoustic Hand                                        | 郭家銘  |
|     |     | 物理系大二  | 107202522 | 葦  | 湯偉佑 |                                                                          |      |
|     |     | 物理系大二  | 107202509 | 葦  | 陳冠宇 |                                                                          |      |

| 組別  | 組別  | 系級    | 學號        | 飲食 | 姓名  | 題目                                                                                                                                                    | 指導教授 |
|-----|-----|-------|-----------|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 專題生 | S01 | 物理系大三 | 106202503 | 素  | 謝宜軒 | Mission Design of PEARL CubeSat                                                                                                                       | 趙吉光  |
|     | S02 | 物理系大三 | 106202515 | 葷  | 廖政霖 | Dark Matter in the Central Region of NGC 628                                                                                                          | 黃崇源  |
|     | S03 | 物理系大三 | 106202509 | 素  | 李漢琮 | Gaia/DR2 Characterization of the Galactic Open Cluster M67                                                                                            | 陳文屏  |
|     | S04 | 物理系大三 | 106202004 | 葷  | 張芷瑛 | Cavity Quantum Electrodynamics on Circuit                                                                                                             | 陳永富  |
|     |     | 物理系大三 | 104202203 | 葷  | 洪偉晟 |                                                                                                                                                       |      |
|     | S05 | 物理系碩一 | 108222030 | 葷  | 朱凱翊 | Control and Readout of Single Superconducting Qubit                                                                                                   | 陳永富  |
|     | S06 | 物理系大四 | 105202517 | 葷  | 陳則元 | Preparation Of SrTiO3(001)-c(6x2) Surface And Its Property                                                                                            | 陸大安  |
|     | S07 | 物理系大三 | 106202018 | 葷  | 林宣璋 | Filter Treatment in PECVD growth graphene                                                                                                             | 溫偉源  |
|     | S08 | 物理系大三 | 106202025 | 葷  | 黃威瑀 | Hydrogen controlled growth Hexagonal Boron Nitride by CVD                                                                                             | 溫偉源  |
|     | S09 | 物理系大三 | 106202517 | 葷  | 郭庭維 | Study of structure of MgO/Ag(100) by RHEED and XPS methods                                                                                            | 羅夢凡  |
|     | S10 | 物理系大三 | 106202510 | 葷  | 呂威儒 | Study of structure of MgO/Ag(100) by STM method                                                                                                       | 羅夢凡  |
|     | S11 | 物理系大三 | 106202021 | 葷  | 陳永恩 | Efficient extreme-UV-to-extreme-UV conversion by four-wave mixing with intense near-IR pulses in highly charged ion plasmas                           | 朱旭新  |
|     | S12 | 理學院大三 | 106208511 | 葷  | 王毓謙 | Measurement of Gas Density Satisfying Shock-front Injection from Phase-Contrast Imaging                                                               | 周紹暉  |
|     | S13 | 物理系大三 | 106202508 | 葷  | 陳胤廷 | The improvements of our laser ablation spectroscopy                                                                                                   | 許豔珠  |
|     | S14 | 物理系大三 | 106202516 | 葷  | 張家維 | diode laser current controller                                                                                                                        | 鄭王曜  |
|     | S15 | 物理系大三 | 106202514 | 葷  | 李奇  | The PI loop for stabilizing laser power and locking laser frequency                                                                                   | 鄭王曜  |
|     | S16 | 物理系大三 | 106202504 | 葷  | 李岳瞬 | Comparison between GEN-Level Data from Dark-Matter Model with/without Long-Lived Particles                                                            | 余欣珊  |
|     | S17 | 物理系大三 | 106202512 | 葷  | 王志嘉 | Correction of the photon variables in the simulation                                                                                                  | 郭家銘  |
|     | S18 | 物理系大四 | 105202022 | 葷  | 吳承翰 | Efficiency Measurements with a Unique Photon Control Sample                                                                                           | 郭家銘  |
|     | S19 | 物理系大三 | 106202020 | 葷  | 沈聿陞 | Photon identification for H->Zg with the CMS for Run-3 at LHC                                                                                         | 郭家銘  |
|     | S20 | 物理系大四 | 105202011 | 葷  | 施承瑋 | Status and Plans for the sPHENIX INTermediate Tracker (INTT)                                                                                          | 郭家銘  |
|     | S21 | 物理系大三 | 106202513 | 葷  | 王品勳 | Drell-Yan angular distribution                                                                                                                        | 郭家銘  |
|     | S22 | 物理系大四 | 105202506 | 葷  | 何昕玟 | Strain Effect on the Edge States of HfSe2 Nanoribbons                                                                                                 | 唐毓慧  |
|     | S23 | 物理系大三 | 106202505 | 葷  | 莊宇正 | Spin Torque Effect on Magnetization Switching of Magnetic Tunnel Junction                                                                             | 唐毓慧  |
|     | S24 | 物理系大三 | 106202013 | 葷  | 吳晉嘉 | Simulation Study of EM-Wave Propagation                                                                                                               | 陳仕宏  |
|     | S25 | 物理系大三 | 106202502 | 葷  | 張芷婷 | Experimental Preparation for Controlling the Magnetization of a FeBO3 Crystal Using Terahertz-Free Electron Laser Pump and Infrared Laser Probe Setup | 廖文德  |

625 海報位置圖



圖示

