

## 國立臺灣師範大學 函

地址：10610臺北市和平東路一段162號  
聯絡人：謝依錦  
電話：02-77346054  
電子郵件：natalie@ntnu.edu.tw

受文者：新竹市立建功高級中學

發文日期：中華民國108年10月9日  
發文字號：師大物理字第1081027564號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：選拔要點、選拔流程、試場表、帳號申請表 (1081027564-0-0.pdf、  
1081027564-0-1.pdf、1081027564-0-2.pdf、1081027564-0-3.doc)

主旨：檢送本校物理學系辦理「我國參加2020年第21屆亞洲物理奧林匹亞競賽及第51屆國際物理奧林匹亞競賽計畫」初選考試相關資料，請鼓勵貴校學生踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、本校物理學系接受教育部委託，籌組國家代表隊參加2020年第21屆亞洲物理奧林匹亞競賽及第51屆國際物理奧林匹亞競賽，選拔要點如附件1、選拔流程如附件2。
- 二、國家代表隊初選考試訂於本(108)年11月2日(星期六)下午1時30分至4時30分舉行，考試時間3小時。試題範圍以高中物理的「力學」(含流體)和「熱學」為主。全國分11個考區，同時舉行，各區考試試場表如附件3。
- 三、報名一律由學生所屬就讀學校採取線上報名方式，請至物理奧林匹亞官網 (<http://phy.ntnu.edu.tw/ipho>) 登入報名系統上傳學生報名表，報名日期自即日起至108年10月20日止。
- 四、考生可任選考區，請在線上報名時選定考區，10月20日報



名截止後不受理變更考區。

五、報名系統帳號申請，請填寫帳號申請表如附件4，或上網下載<http://phy.ntnu.edu.tw/iph0>（每校僅可申請一組帳號，去年已申請者可延用）。

六、競賽海報如附件5，將另以郵寄方式送達，敬請張貼。

七、請於10月23日起上網<http://phy.ntnu.edu.tw/iph0>查詢貴校參賽學生參賽編號及應考注意事項。若有報名疑問，請洽(02)7734-6054。

八、初選考試，錄取人數約300名，為調衡性別差距，少數的單一性別人數將增額錄取達10%；複選考試，單一性別正取人數低於5名者，得特別增額錄取3名。

九、為獎勵參賽，凡各校報名人數達10人，較前一年度增加10%以上，到考率達85%的學校，皆致贈訓練教材第一、二冊各壹本。

十、2020年亞洲物理奧林匹競賽將由臺灣主辦，正取8人(主隊)和備取8人(客隊)，共16位學生可代表我國參賽；第51屆國際物理奧林匹亞競賽由立陶宛主辦，請廣為宣傳，激發學生勇於參加國際學術競賽的企圖心，相關國際競賽事項，請上網瀏覽<http://phy.ntnu.edu.tw/iph0>。

正本：二信學校財團法人基隆市二信高級中學、中華中學學校財團法人新北市中華高級中學、中道學校財團法人宜蘭縣中道高級中學、天主教光仁學校財團法人新北市光仁高級中學、天主教明誠學校財團法人高雄市明誠高級中學、天主教崇光學校財團法人新北市崇光女子高級中學、天主教聖功學校財團法人臺南市天主教聖功女子高級中學、天主教道明學校財團法人高雄市道明高級中學、方濟會學校財團法人臺南市黎明高級中學、四維學校財團法人花蓮縣四維高級中學、正德學校財團法人彰化縣正德高級中學、立志學校財團法人高雄市立志高級中學、佛光山學校財團法人高雄市普門高級中學、宜寧學校財團法人臺中市宜寧高級中學、宜蘭縣立南澳高級中學、宜蘭縣私立慧燈高級中學、明德學校財團法人臺中市明德高級中學、東海中學學校財團法人新北市東海高級中學、花蓮縣私立海星高級中學、金陵學校財團法人新北市金陵女子高級中學、南山學校財團法人新北市南山

高級中學、南投縣立旭光高級中學、南投縣私立三育高級中學、南投縣私立五育高級中學、南投縣私立弘明實驗高級中學、南投縣私立普台高級中學、屏東縣立大同高級中學、屏東縣立來義高級中學、屏東縣立東港高級中學、屏東縣立枋寮高級中學、屏東縣私立美和高級中學、屏東學校財團法人屏東縣屏榮高級中學、苗栗縣立三義高級中學、苗栗縣立大同高級中學、苗栗縣立苑裡高級中學、苗栗縣立興華高級中學、苗栗縣私立大成高級中學、苗栗縣私立君毅高級中學、苗栗縣私立建臺高級中學、剛恆毅學校財團法人新北市天主教恆毅高級中學、時雨學校財團法人新北市私立時雨高級中學、高雄市立三民高級中學、高雄市立小港高級中學、高雄市立中山高級中學、高雄市立中正高級中學、高雄市立仁武高級中學、高雄市立六龜高級中學、高雄市立文山高級中學、高雄市立左營高級中學、高雄市立林園高級中學、高雄市立前鎮高級中學、高雄市立高雄女子高級中學、高雄市立高雄高級中學、高雄市立新莊高級中學、高雄市立新興高級中學、高雄市立楠梓高級中學、高雄市立瑞祥高級中學、高雄市立路竹高級中學、高雄市立鼓山高級中學、高雄市立福誠高級中學、高雄市私立大榮高級中學、高雄市私立正義高級中學、高雄市私立復華高級中學、高雄市私立義大國際高級中學、國立中山大學附屬國光高級中學、國立中央大學附屬中壢高級中學、國立中科實驗高級中學、國立中興大學附屬高級中學、國立中興高級中學、國立斗六高級中學、國立北門高級中學、國立北港高級中學、國立玉里高級中學、國立竹山高級中學、國立竹北高級中學、國立竹東高級中學、國立竹南高級中學、國立宜蘭高級中學、國立岡山高級中學、國立東石高級中學、國立花蓮女子高級中學、國立花蓮高級中學、國立虎尾高級中學、國立金門高級中學、國立南投高級中學、國立南科國際實驗高級中學、國立屏北高級中學、國立屏東女子高級中學、國立屏東高級中學、國立後壁高級中學、國立政治大學附屬高級中學、國立科學工業園區實驗高級中學、國立苑裡高級中學、國立苗栗高級中學、國立員林高級中學、國立馬公高級中學、國立馬祖高級中學、國立高雄師範大學附屬高級中學、國立基隆女子高級中學、國立基隆高級中學、國立鹿港高級中學、國立善化高級中學、國立新化高級中學、國立新竹女子高級中學、國立新竹高級中學、國立新港藝術高級中學、國立新營高級中學、國立新豐高級中學、國立嘉義女子高級中學、國立嘉義高級中學、國立彰化女子高級中學、國立彰化高級中學、國立旗美高級中學、國立暨南國際大學附屬高級中學、國立臺東大學附屬體育高級中學、國立臺東女子高級中學、國立臺東高級中學、國立溪湖高級中學、國立臺南大學附屬高級中學、國立臺南女子高級中學、國立臺南第一高級中學、國立臺南第二高級中學、國立臺灣師範大學附屬高級中學、國立鳳山高級中學、國立鳳新高級中學、國立潮州高級中學、國立羅東高級中學、國立關西高級中學、國立蘭陽女子高級中學、基隆市立八斗高級中學、基隆市立中山高級中學、基隆市立安樂高級中學、基隆市立暖暖高級中學、崇義學校財團法人新北市崇義高級中學、常春藤學校財團法人臺中市常春藤高級中學、康橋學校財團法人新北市康橋高級中學、陸興學校財團法人屏東縣陸興高級中學、雲林縣立斗南高級中學、雲林縣立古坑華德福實驗高級中學、雲林縣立麥寮高級中學、雲林縣私立文生高級中學、雲林縣私立巨人高級中學、雲林縣私立正心高級中學、雲林縣私立永年高級中學、雲林縣私立揚子高級中學、慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學、慈濟學校財團法人臺南市私立慈濟高級中學、新北市立三民高級中學、新北市立三重高級中學、新北市立中和高級中學、新北市立丹鳳高級中學、新北市立北大高級中學、新北市立永平高級中學、新北市立石碇高級中學、新北市立光復高級中學、新北市立安康高級中學、新北市立竹圍高級中學、新北市立秀峰高級中學、新北市立明德高級中學、新北市立板橋高級中學、新北市立林口高級中學、新北市立金山高級中學、新北市立泰山高級中學、新北市立海山高級中學、新北市立清水高級



裝  
訂  
線



電子文

中學、新北市立新北高級中學、新北市立新店高級中學、新北市立新莊高級中學、新北市立樹林高級中學、新北市立錦和高級中學、新北市立雙溪高級中學、新北市私立及人高級中學、新北市私立竹林高級中學、新北市私立徐匯高級中學、新北市私立淡江高級中學、新北市私立聖心女子高級中學、新北市私立醒吾高級中學、新光學校財團法人高雄市新光高級中學、新竹市世界高級中學、新竹市立成德高級中學、新竹市立建功高級中學、新竹市立香山高級中學、新竹市私立光復高級中學、新竹市私立磐石高級中學、新竹市私立曙光女子高級中學、新竹縣立六家高級中學、新竹縣立湖口高級中學、新竹縣仰德高級中學、新竹縣私立忠信高級中學、新竹縣私立義民高級中學、義峰學校財團法人雲林縣義峰高級中學、葳格學校財團法人臺中市葳格高級中學、嘉陽學校財團法人臺中市嘉陽高級中學、嘉義市立仁高級中學、嘉義市私立仁義高級中學、嘉義市私立宏仁女子高級中學、嘉義市私立嘉華高級中學、嘉義市私立輔仁高級中學、嘉義市私立興華高級中學、嘉義縣立永慶高級中學、嘉義縣立竹崎高級中學、嘉義縣私立同濟高級中學、彰化縣立協同高級中學、彰化縣立二林高級中學、彰化縣立田中高高級中學、彰化縣立成功高級中學、彰化縣立和美高級中學、彰化縣立彰化藝術高級中學、彰化縣私立文興高級中學、彰化縣私立精誠高級中學、維多利亞學校財團法人雲林縣維多利亞實驗高級中學、臺中市立大里高級中學、臺中市立中港高級中學、臺中市立后綜高級中學、臺中市立西苑高級中學、臺中市立忠明高級中學、臺中市立東山高級中學、臺中市立長億高級中學、臺中市立惠文高級中學、臺中市立新社高級中學、臺中市私立大明高級中學、臺中市私立弘文高級中學、臺中市私立玉山高級中學、臺中市私立立人高級中學、臺中市私立明道高級中學、臺中市私立致用高級中學、臺中市私立慈明高級中學、臺中市私立新民高級中學、臺中市私立僑泰高級中學、臺中市私立衛道高級中學、臺中市私立曉明女子高級中學、臺中市私立嶺東高級中學、臺中市明台高級中學、臺中市青年高級中學、臺中市華盛頓高級中學、臺北市立大同高級中學、臺北市立大直高級中學、臺北市立大理高級中學、臺北市立中山女子高級中學、臺北市立中正高級中學、臺北市立中崙高級中學、臺北市立內湖高級中學、臺北市立永春高級中學、臺北市立成功高級中學、臺北市立成淵高級中學、臺北市立百齡高級中學、臺北市立西松高級中學、臺北市立育成高級中學、臺北市立和平高級中學、臺北市立明倫高級中學、臺北市立松山高級中學、臺北市立南港高級中學、臺北市立南湖高級中學、臺北市立建國高級中學、臺北市立第一女子高級中學、臺北市立復興高級中學、臺北市立景美女子高級中學、臺北市立華江高級中學、臺北市立陽明高級中學、臺北市立萬芳高級中學、臺北市立麗山高級中學、臺北市私立大同高級中學、臺北市私立大誠高級中學、臺北市私立中興高級中學、臺北市私立文德女子高級中學、臺北市私立方濟高級中學、臺北市私立立人高級中學、臺北市私立再興高級中學、臺北市私立志仁高級中學職業進修學校、臺北市私立延平高級中學、臺北市私立金甌女子高級中學、臺北市私立南華高級中學職業進修學校、臺北市私立泰北高級中學、臺北市私立強恕高級中學、臺北市私立復興實驗高級中學、臺北市私立景文高級中學、臺北市私立達人女子高級中學、臺北市私立滬江高級中學、臺北市私立衛理女子高級中學、臺北市私立靜修女子高級中學、臺北市私立薇閣高級中學、臺東縣立蘭嶼高級中學、臺南市六信高級中學、臺南市立土城高級中學、臺南市立大灣高級中學、臺南市立永仁高級中學、臺南市立南寧高級中學、臺南市私立明達高級中學、臺南市私立長榮女子高級中學、臺南市私立長榮高級中學、臺南市私立南光高級中學、臺南市私立崑山高級中學、臺南市私立港明高級中學、臺南市私立新榮高級中學、臺南市私立鳳和高級中學、臺南市私立瀛海高級中學、臺南市德光高級中學、臺南光華學校財團法人臺南市光華高級中學、臺南縣私立華濟永安高級中學、臺灣省新竹縣私立東泰高級中學、

裝

訂

線

子公換章

47

8

輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學、興國學校財團法人臺南市興國  
高級中學、辭修學校財團法人新北市私立辭修高級中學  
副本：教育部、本校物理學系 教授 高賢忠、傅祖怡 教授、其它建教合作計畫 專任助  
理 謝依錦

電子公文  
2019/10/14  
11:50:25  
交換章

校長 吳正己

裝

訂

15  
線

便 簽

日期： 108年10月15日

單位： 教務處

一、上網公告。

二、有參加者協助報名。



第一層決行	
承辦單位	決行

裝

訂

線



\* 1 0 8 0 0 0 7 7 0 1 \*

摘要：一、上網公告。

### — 批核軌跡及意見 —

1. 新竹市立建功高級中學教務處設備組長 王本銘：108/10/15 17:28:10  
承辦意見：
2. 新竹市立建功高級中學教務處教務主任 黎采琳：108/10/17 18:12:14  
批示意見：
3. 新竹市立建功高級中學秘書室(代校長批核)校長室秘書 簡淑敏：108/10/18 09:02:18  
批示意見：如擬
4. 新竹市立建功高級中學教務處設備組長 王本銘：108/10/22 13:03:20  
承辦意見：



### — 欄位批核紀錄 —

### — 貼紙備註資訊 —

## 2020年第21屆亞洲物理奧林匹亞競賽及第51屆國際物理奧林匹亞競賽 國家代表隊選拔要點

壹、主辦單位：教育部

貳、承辦單位：國立臺灣師範大學物理系

參、選拔對象：符合下列二條件的我國高級中等以下學校在學學生：

- 一、具有中華民國身分證者；
- 二、在2020年6月30日前，年齡不超過20歲。

**(曾擔任國家代表隊參加國際物理奧林匹亞競賽者，若資格符合得參加國內初選、複選競賽、決選研習營，但不得再次擔任國際物理奧林匹亞競賽國家代表隊)**

肆、選拔流程：

一、初選考試：

1、報名資格：

凡對物理有興趣之中等學校在學學生(不含國民小學在學學生)，均可向所就讀學校自由報名。名單由就讀學校彙轉國立臺灣師範大學物理系辦理。

2、考試時間及地點：

初選競試日期定於民國108年11月2日(星期六)下午1時30分至4時30分舉行。全國分成十一考區同時舉行，各區考試地點另行通知。

3、考試範圍：

初選考試命題以高中物理的『力學』(含流體)及『熱學』為範圍。

4、錄取人數：

約300名，為調衡性別差距，**少數的單一性別人數將增額錄取達10%**。

5、獎勵：

(1) 發給初選入選證書。

(2) 入選學生除發給初級訓練教材外，並由承辦單位聘請大學物理教授，定期輪流前往各區中學指導研習。平時則聘請所就讀學校之優秀物理教師予以輔導。

二、複選考試：

1、報名資格：

初選考試入選之學生。

2、考試時間及地點：

複選競試日期定於民國109年2月22日(星期六)下午1時30分至4時30分舉行。全國分成八或九考區同時舉行，各區考試地點另行通知。

3、考試範圍：

複選考試命題以高中物理和訓練教材有關『力學』、『熱學』、『光學』、『電磁學』、和『波和振動』為範圍。

4、錄取人數：

(1)正取30名(內含下列第二款錄取人數)，得列備取1~10名。



- (2)全國高中學生物理科能力競賽總成績排名居前的3~5名學生，視同複選正取。
- (3)為調衡性別差距，單一性別在上述第一款正取人數低於5名者，得特別增額錄取3名。

5、獎勵：

- (1)發給複選入選證書。
- (2)入選學生除發給高級訓練教材外，並由承辦單位邀請大學物理系教授，輪流前往各區高中指導研習。平時則聘請所就讀學校之優秀物理教師予以輔導。

三、決選研習營：

1、報名資格：符合下列條件之一者：

- (1)複選考試入選的學生。。
- (2)參加上屆物理奧林匹亞國家代表隊選拔考試，通過決選結訓(排名前百分之五十)並獲選訓工作委員會推薦者

2、研習時間和地點：

決選研習營訂於民國109年3月23日至4月11日期間，於國立臺灣師範大學物理系舉行，為期三週(考試和訓練並行)。

3、考試範圍：

依據國際物理奧林匹亞競賽命題大綱之規定。

4、錄取人數：

正取8名，備取8名。

5、獎勵：

**(1)獲正取的八名學生和備取的八名學生，共十六名，同時參加國家代表隊賽前集訓研習營(一)。正取的八名學生代表我國參加2020年第21屆亞洲物理奧林匹亞競賽。備取的八名學生，根據「亞洲物理奧林匹亞競賽章程」的規定，准予以「客隊」身分同時參賽。**

(2)教育部訂有相關的獎勵辦法。

四、國家代表隊賽前集訓研習營(一)：

1、參加資格：

通過決選研習營的正取8名學生和備取8名學生。

2、集訓時間和地點：

賽前集訓研習營(一)訂於民國109年4月13日至5月7日期間，於國立臺灣師範大學物理系舉行，為期三週，涵蓋亞洲競賽所需的理論和實驗課程。

五、亞洲物理奧林匹亞競賽：

1、參加資格：

通過決選研習營，列為正取和備取的16名學生。。

2、競賽時間及地點：

第21屆亞洲物理奧林匹亞競賽將於民國109年5月10日至5月17日，在澳臺灣(臺北)舉行。

3、考試範圍：

依據國際物理奧林匹亞競賽命題大綱之規定。

4、錄取人數：

綜合決選研習營和亞洲物理奧林匹亞競賽的成績，以及國家代表隊賽前集訓研習營(一)中的表現，從決選考試錄取的16名學生(包括正取和備取者)中，由全體選訓小組教授投票評選出5名正取學生，代表我國參加第51屆國際物理奧林匹亞競賽，另得視情況備取1~2名。

5、獎勵：

(1)正取者代表我國參加由立陶宛主辦的2020年第51屆國際物理奧林匹亞競賽，將於民國109年7月18日至7月26日期間在維爾紐斯舉行(返國7月30日)。

(2)教育部訂有相關的升學獎勵辦法。

六、國家代表隊賽前集訓研習營(二)：

1、參加資格：

入選國際物理奧林匹亞競賽國家代表隊的5名學生。

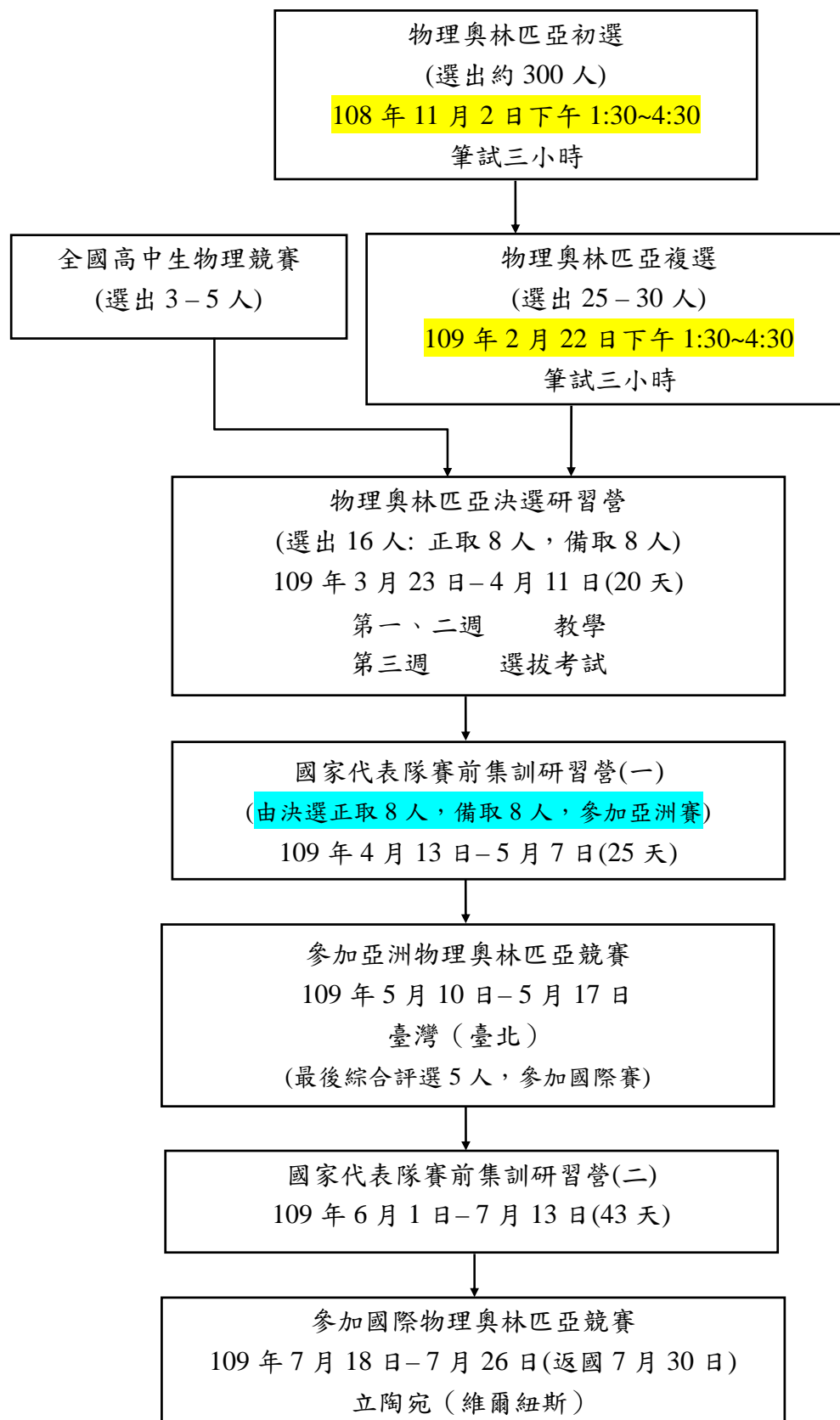
2、集訓時間和地點：

賽前集訓研習營(二)訂於民國109年6月1日至7月13日期間，於國立臺灣師範大學物理系舉行，為期六週，涵蓋國際競賽所需的理論和實驗課程。

3、參加國際競賽：

預計於民國109年7月17日出發，前往立陶宛·維爾紐斯參加2020年第51屆國際物理奧林匹亞競賽。

2020年第21屆亞洲物理奧林匹亞競賽及第51屆國際物理奧林匹亞競賽  
國家代表隊選拔流程圖



2020年第21屆亞洲物理奧林匹亞競賽及  
第51屆國際物理奧林匹亞競賽國家代表隊  
初選考試時間暨各區試場表

考試時間：民國108年11月2日（星期六）

下午1：30至4：30

※考生可任選考區，10月20日報名截止後不受理變更考區。

	考 區	試 場
1	臺北區	建國高中
2	桃園區	武陵高中
3	新竹區	新竹高中
4	臺中區	臺中一中
5	彰化區	彰化高中
6	嘉義區	嘉義高中
7	臺南區	臺南一中
8	高雄區	高雄高中
9	臺東區	臺東高中
10	花蓮區	花蓮高中
11	宜蘭區	宜蘭高中

- 請填寫後傳真02-29307124或電子郵傳natalie@ntnu.edu.tw
- 學校僅可申請一組帳號，請由一位教師負責申請
- 開通後之密碼將以電子郵傳到申請人信箱
- 去年已申請之帳號，可以延用，如密碼遺失，請重新申請

-----

## 物理奧林匹亞競賽 線上報名系統 學校帳號申請表

學校名稱	
學校帳號	<a href="#">代碼查詢</a> (請同時按住 CTRL 鍵再按一下滑鼠開啟檔案)
聯絡人姓名	
職稱	
電子信箱	
聯絡電話	
傳真	
申請日期	年      月      日

申請人簽名：\_\_\_\_\_

請蓋教務處戳章