



關於舉辦中國電子學會“青少年等級考試” 師資培訓暨考試裁判班(2024年6月份)的通知

尊敬的 校長、行政、老師 和 有志成為科創導師的人士：

人工智能是國家科技創新的優先重點領域，發展人工智能技術是實現智能社會與智能生活的基礎。為推動人工智能技術在青少年中的普及，引導青少年學習、應用、發展相關技術，提高青少年的科技創新能力，中國電子學會自 2011 年起面向社會推出“青少年等級考試”項目，取得了良好的科普教育效果。本會自 2021 年引入並成為全國青少年等級考試澳門橫琴地區考試服務中心，考試亦可以申請澳門教育局教育基金資訊科技類別專業技能認證資助。

澳門國際青年創新創意協會，近年積極推動澳門及橫琴深合區科普教育工作，當中包括推動及舉辦中國教育部白名單比賽(世界機器人大會青少年機器人設計與信息素養大賽、全國青少年航天創新大賽)、工信部中國電子學會舉辦的全國青少年等級考試以及各類國家科技師資認證培訓等，深化琴澳融合，推動澳門青年助力國家科技教育發展戰略方針。

為進一步加強專業技術人才隊伍建設，提升學校和培訓機構的教學服務能力，中國電子學會聯同澳門考試服務中心（澳門國際青年創新創意協會）定於本年度以下日期舉辦**青少年等級考試師資培訓暨考試裁判班活動**，現將具體事宜通知如下：

一、組織機構

主辦單位：澳門國際青年創新創意協會

支持單位：中國電子學會

二、培訓對象

澳門特別行政區範圍內的如下人員
青少年等級考試服務中心相關人員
青少年等級考試服務網點相關人員
青少年等級考試諮詢服務站相關人員
中小學校信息科技教師
校外教育培訓機構教學及管理人員
高等學校、職業院校在校學生

三、培訓內容

1.法律、法規和政策文件 2.產業現狀及發展趨勢 3.青少年等級考試項目背景及介紹 4.青少年等級考試考務管理要求 (1) 報名及考試流程 (2) 考務管理要求 (3) 成績查詢及證書頒發	5.考試標準解讀 (1) 考試類別和方式 (2) 報考條件及對象 (3) 考試標準及考試科目 (4) 命題原則及題型 (5) 考試時間及方式	6.教學及考試知識點 7.歷年真題解析 8.教學常見問題及經驗分享 9.報名、監考、評分常見問題及經驗分享 10.比賽經驗分享、職業道德、行業規範、裁判實習等。
--	---	--



澳門國際青年創新創意協會

Macao International Youth Innovation and Creativity Association

四、2024 培訓安排 (培訓地點：澳門 <https://wp.me/PcO5Z9-NR> 待更新)

專業名稱	級別	培訓日期	錄播培訓	面授培訓	培訓費用
青少年軟件	Python 1-2 級	6 月 11 日 至 14 日 18:30-22:00	27 學時	16 小時	MOP1,300
編程指導教師	圖形化 1-4 級	6 月 15 日至 16 日 9:00-13:00, 14:00-18:00	34 學時	16 小時	MOP1,300

註：自備電腦。考試費 MOP1, 100。

五、培訓形式

本次培訓將邀請中國電子學會科普培訓與應用推廣中心、參與青少年等級考試工作及白名單比賽的有關專家採用理論和實踐相結合、線上與線下相結合的方式。

六、考核及證書

- 培訓結束並到課率達 8 成，將由本會開具的師資培訓時數證明。(只含面授課時)。
 - 參訓者可選擇是否進行結業考核，試題由中國電子學會建立試題庫並統一命題，考核內容分為理論考試和實踐技能考核兩部分。理論考試在中國電子學會“電子信息人才能力提升工程”官方平臺(<https://px.cie.org.cn/>)完成，實踐技能考核由授課教師組織完成。考核通過，由中國電子學會頒發“電子信息人才能力提升工程”專業技術(評測師)證書。
- 證書是開展中國電子學會青少年等級考試服務工作(教學、監考、評分)和申請成為大賽裁判的重要能力證明。

*根據人力資源社會保障部門《專業技術人員繼續教育規定》(人社部令第 25 號)和《國家級專業技術人員繼續教育基地管理辦法》(人社廳發〔2013〕53 號)的相關規定，本次學習情況可記入《專業技術人員繼續教育證書》或學習檔案，作為對專業技術人員考核評價、崗位聘用、職稱評聘和執業注册的重要依據。

**持有青少年機器人創客、軟件編程、三維創意設計及無人機技術指導教師證書者優先錄取成為(教育部白名單比賽)世界機器人大賽青少年機器人設計與信息素養大賽裁判員。

七、有關要求

- (一) 參訓人員須登錄中國電子學會教育培訓官網或 <http://px.cie.org.cn> 或微信公眾號“CIE 教育”點擊在綫學堂完善個人信息並進行相關課程自學。
- (二) 學員須自備電腦、軟件及網絡環境。
- (三) 學員需根據工作實際和基礎對照考試大綱內容報名，以免無法通過考核。
- (四) 培訓為線上自學+線下面授 相結合的模式，學員需上課前完成對應自習內容，2024 年度培訓報名截止日期至 6 月 7 日 18 時，並於開班前 1 周發送報到通知，告知詳細事宜。培訓費用包含培訓費、資料費、證書費。

澳門東望洋街 2-2B 號萬事達商場大廈 1 樓 M

Rua de Ferreira do Amaral Centro Commercial Master 2-2B, 1/M Macau

<https://miyica.org/>

miyica.macau@gmail.com

Tel: (853) 6233-8302



澳門國際青年創新創意協會

Macao International Youth Innovation and Creativity Association

八、培訓報名

填妥下列表格 <https://jinshuju.net/f/Se9m0y> 及 上載支付憑證。

中國銀行賬號：185000129999208 戶名：澳門國際青年創新創意協會

備註註明：師資培訓+[姓名]+[培訓專業]+[培訓級別]

例：師資培訓+陳大文+Python+一二級



掃描二維碼報名

九、聯系方式

貴校如有其他師資培訓需求，如校本培訓專場，可與本會聯絡：

聯系人： 潘老師：(+853) 6233-8302

楊老師 (+853) 6868-6113

梁老師 (+853) 6656-6993



澳門東望洋街 2-2B 號萬事達商場大廈 1 樓 M

Rua de Ferreira do Amaral Centro Commercial Master 2-2B, 1/M Macau

<https://miyica.org/>

miyica.macau@gmail.com

Tel: (853) 6233-8302



澳門國際青年創新創意協會

Macao International Youth Innovation and Creativity Association

附件：校本培訓(入校培訓專場)

專業名稱	級別	錄播培訓	面授培訓	課程培訓費用
圖形化 Scratch	一至四級	34	16 小時(2 天)	MOP36,000 元
Python	一級、二級	27	16 小時(2 天)	MOP36,000 元
	三級、四級	28		
	五級、六級	20		
C 語言	一級、二級	11	16 小時(2 天)	MOP36,000 元
	三級、四級	10		
	五級、六級	20		
機器人	一級、二級	20	16 小時(2 天)	MOP36,000 元
	三級、四級	38	24 小時(3 天)	MOP45,000 元
	五級、六級	8	24 小時(3 天)	MOP45,000 元
三維設計	一級、二級	20	16 小時	MOP36,000 元
	三級、四級	20		
無人機	一級、二級	25	16 小時	MOP36,000 元
	三級、四級	20		

★以上課程培訓費用不限培訓人數，含 15 人專業技術考試，每額外申請多一個學員參與考試，加收 MOP1,100/位。

★★軟硬件需求：無人機技術、三維設計、機器人技術(自備軟硬件，可向本會或供應商光大數碼/指紋教育查詢)

專業出口：

專業	公開考試	比賽
圖形化 Scratch	全國青少年等級考試	全國青少年信息素養大賽(圖形化編程挑戰賽(個人賽))
Python	全國青少年等級考試	全國青少年信息素養大賽(Python 編程挑戰賽(個人賽) AI 創意編程賽(個人賽))
C 語言	全國青少年等級考試	全國青少年信息素養大賽(智能算法挑戰賽(個人賽))
機器人	全國青少年等級考試	全國青少年信息素養大賽(電子創新設計主題賽、創意工程主題賽(團隊賽)) 全國青少年航天創新大賽(航天創意比賽(團隊賽))
三維設計	全國青少年等級考試	全國青少年信息素養大賽(雪山運輸挑戰賽(團隊賽)) 全國青少年人工智能創新挑戰賽(太空電梯工程設計專項賽(團隊賽))
無人機	全國青少年等級考試	全國青少年信息素養大賽(無人飛行器星際迷航賽(團隊賽))

去年 2022-2023 舉辦比賽一覽：(詳情可到本會網站查詢)

全國青少年信息素養大賽(教育部白名單第 3 項)	主辦單位：中國電子學會
全國青少年航天創新大賽(教育部白名單第 18 項)	主辦單位：中國航天科技國際交流中心
SDG 全球目標創意挑戰賽	主辦單位：聯合國訓練研究所上海國際培訓中心

澳門東望洋街 2-2B 號萬事達商場大廈 1 樓 M

Rua de Ferreira do Amaral Centro Commercial Master 2-2B, 1/M Macau

<https://miyica.org/>

miyica.macau@gmail.com

Tel: (853) 6233-8302