

奧地利青少年可在高等教育機構參加考試，並在科學研究 工作中獲得支援

駐奧地利代表處教育組

由奧地利聯邦婦女、科學及研究部與（BMFWF，以下簡稱婦科研部）與奧地利學術交流總署（OeAD）推動的青少年科學倡議提供及早的資優培育，目標在於及早培育（高度）資優以及對科學研究特別有興趣的中學生，並讓他們獲得貼近實務的科學研究工作體驗。

婦科研部部長 Eva-Maria Holzleitner 表示：「透過青少年科學倡議，我們為年輕世代開啟了直接接觸研究和大學的途徑。很明確的是：教育不應取決於出身或經濟能力；若能在求學階段就從事科學研究或累積大學的初步經驗，便能建立自信並拓展新的視野。當我們強化科學素養，也同時強化了民主。批判性思考與知識的可近性，是一個具備防衛能力社會的核心基石。」

奧地利學術交流總署受婦科研部委託，透過青少年科學倡議的多元方案將兒童、青少年與學校和科學與研究連結起來，從而建立學校與學術界之間的銜接平台。

學生走進高等教育機構：於合作大學進行先修學習

其中一項核心方案是「學生走進高等教育機構」計畫。積極進取的青少年可在就學期間旁聽大學課程、參加考試，從而累積初步的高等教育學習經驗，此方案特別針對希望在正規課程之外接受更多挑戰的學生。

來自維也納 Donaustadt ERG 的 Olivia Tari（19 歲）表示：「我的老師向我推薦了這項計畫，因為我對物理的興趣已超越學校課程水準。大學讓我能深入探索這份興趣，在這一個學期中，我學到的東西甚至比過去幾年還多。」她目前於維也納大學修讀物理學。

目前，在奧地利所有各邦的 36 所合作大學，以及德國與列支敦斯登各 1 所合作大學有此方案。參與的學生可獲得多重益處：他們能累積高等教育的初步經驗、免繳學費，並可參加考試；在完成高中畢業考試後，這些考試成績可認列為正式學位課程的學分，從而縮短修

業時間。

奧地利學術交流總署自 2020 年初起協調此項計畫，並持續加以擴展。2019/20 冬季學期共有 58 名學生參與，而在 2024/25 冬季學期則以 174 名青少年創下新高；2025/26 冬季學期共有 170 名學生參與。

青少年最常選擇的科系包括資訊科學、經濟與法律學、數學以及自然科學相關學程。報名統一透過奧地利學術交流總署進行，確保流程簡便且一致。

奧地利學術交流總署執行長 Jakob Calice 對此成果表示欣喜：「參與人數的大幅成長顯示，學生在學校階段對科學與高等教育的興趣已相當濃厚。透過青少年科學倡議，我們為（高度）資優及特別投入的學生創造具體機會，協助他們持續發展自身優勢。我們的目標是長期陪伴年輕人才，並積極打通學校與學術界之間的道路。」

合作大學網絡近年來也顯著擴展：從 2020 年初的 19 所合作大學，增加至目前的 38 所。每所大學皆設有專責聯絡窗口，協助處理與學業相關的問題。

自 2022/23 冬季學期起，7 所合作大學中的 22 名「學伴」協助新進學生適應大學生活。這些學伴皆為過去的參與者，現已成為正式學生，能直接分享自身經驗。

圍繞畢業專題與文憑論文的資優培育

青少年科學倡議不僅透過先修學習支持學生，也在畢業專題及文憑論文的科學研究過程中提供協助。藉由導師制度與來自進行中研究計畫的主題建議，學生得以與當前研究建立直接連結。

與維也納工業大學合作的物理導師計畫

在物理導師計畫中，維也納工業大學的物理系學生陪伴中小學生完成物理相關主題的畢業研究。導師們協助學術寫作，並在實務層面提供支援，例如文獻搜尋、聯繫專家，或介紹大學的研究工作方式，讓科學研究變得具體且可行。

青少年科學倡議主題平台：畢業研究的研究主題

在青少年科學倡議主題平台上，學生可找到近千個來自當前研究計畫的主題建議，並附有連結與文獻提示。許多研究人員亦提供聯絡

方式，從研究方法諮詢到訪談機會或研究機構參訪，建立起寶貴而直接的研究連結。

青少年科學倡議靈感獎：當畢業研究啟發科學

青少年科學倡議靈感獎表揚那些以奧地利研究機構的當前研究計畫為基礎、並為科學帶來啟發性動能的學生畢業研究。獲獎作品可獲得最高 400 歐元的獎金。

每年的投稿截止日為 4 月 30 日。經研究人員進行專業審查後，作品將被提名，並由評審團選出前 3 名；獲選作品將於秋季的青少年科學倡議大會上由學生親自發表。

自 2019 年以來，共提交了 235 件作品，其中 118 件獲得競賽提名。

撰稿人/譯稿人：駐奧地利代表處教育組

資料來源：奧地利學術交流總署 2026 年 2 月 10 日

Jugendliche legen an Hochschulen Prüfungen ab und werden bei wissenschaftlichen Arbeiten unterstützt

<https://presse.oead.at/de/pressemeldungen/news~jugendliche-legen-an-hochschulen-pruefungen-ab-und-werden-bei-wissenschaftlichen-arbeiten-unterstuetzt>