

## 印尼學生於 2021 年 ISEF 國際科技競賽獲殊榮

駐印尼代表處教育組

睽違 2 年後，4 位 2 隊印尼高中生學生展現優異研究成果，在 2021 年 5 月 3 至 6 日線上舉行的 2021 新一代國際科技工程博覽會（Regeneron International Science and Engineering Fair, ISEF）中脫穎而出，獲得三項大獎。

印尼國家成就中心代理主任 Asep Sukmayadi 感謝這些年輕的研究人員，並希望成為其他學生的標竿與繼續創新的動力。

獲獎的第一個團隊是來自雅加達國立第 28 高中生的 Athifah Wonita Millati 和 Noor Naila Imtinan Himam，參加社會科學和人文科學領域，研究主題為通過雙耳節拍誘優化學生的工作記憶能力（Optimizing Student's Working Memory Capacity with Binaural Beats），獲得第一名及美國心理協會特別獎第三名。研究成果是以一種可以刺激腦電波的音頻干預，找出對工作記憶能力（working memory capacity）影響最大者，從而獲得提高高中生在進行遠程學習時學習效果的方法。獲獎的第二個團隊是來自巴厘島曼達拉國立高中的 I Gusti Ngurah Suchya Satria Adi Pratama 和 Ni Putu Ari Budiani，參加應用物理學和工程競賽領域，研究主題是 Vanilla Breeding Gun，獲得第 1 名。

參加學生表示，在新冠肺炎期間中參加世界級的研究競賽並非易事。除準備賽事，他們必須善於安排時間準備自身畢業考試等。

撰稿人/譯稿人：駐印尼代表處教育組

資料來源：<https://www.kemdikbud.go.id/main/blog/2021/05/dua-penelitian-karya-siswa-indonesia-raih-tiga-award-pada-isef-2021>