

作品評語

賴俊儒助研究員
中央研究院數學研究所

吳同學的參賽作品處於圖論與編碼學交界。他研究一類有編碼學意義的圖——超立方體 (hypercubes) 上之頂點控制集的上下界。他對於這個 open problem 給出了詳實的文獻探討，對一類特殊情況證明了定理，成功的提升了已知的下界。吳同學在評審過程中展現了優秀的表達能力，作品也相當的有原創性。考量到本作品的手法沒有辦法直接繼續推廣到完全解決此類控制集問題，評審決定頒予銀牌獎。