

數學家的生平：

楊輝生於約宋理宗嘉熙二年即一二三八年，終於約元成宗大德二年，即一二九八年。他出生於錢塘，即今時的浙江杭州；他是南宋傑出的數學家，數學教育家。生平履歷不詳。曾擔任過南宋地方行政官員，為政清廉。足跡遍佈蘇杭一帶。

數學家的貢獻：

楊輝是世界上第一個排出豐富的縱橫圖和討論其構成規律的數學家。楊輝一生留下了大量的著述，他著名的數學書共五種二十一卷，包括：《詳解九章算法引用》十二卷，《日用算法》二卷，《乘除通變本末》三卷，《田畝比類乘除捷法》二卷，《續古摘奇算法》二卷，其中後三種為楊輝後期所著，一般稱之為《楊輝算法》。他非常重視數學教育的普及和發展，在《算法通變本末》中，楊輝為初學者制定的《習算綱目》是中國數學教育史上的重要文獻。

評價、感想：

楊輝在著作中收錄了不少現已失傳的，古代各種數學著作很有價值的算題和算法，保存了許多十分寶貴的宋代數學史料。我十分欣賞楊輝那熱愛數學的精神。他在自己的實踐中貫徹其教育思想。他研究出的楊輝三角北歐於十七世紀的同類型的研究帕斯卡三角形，早上約五百年，可謂早歐洲一步。對中國的數學更是有許多貢獻。很難想象如果沒有楊輝的話，對後世會帶來什麼影響？那我們又將學少多少知識？這是我不敢想象的。

周桂司 2C (13)

數學家：楊輝