**数学家简介——凯莱**

凯莱（1821～1895）Cayley，Arthur 英国纯粹数学的近代学派带头人．1821年8月16日生于萨里郡里士满，1895年1月26日卒于剑桥．1839年入剑桥大学三一学院学习 ，1842年毕业，后在三一学院任聘3年，开始了毕生从事的数学研究．因未继续受聘,又不愿担任圣职（这是当时继续在剑桥的数学生涯的一个必要条件），于1846年入林肯法律协会学习并于1849年成为律师，以后14年他以律师为职业，同时继续数学研究．因大学法规的变化，1863年被任为剑桥大学纯粹数学的第一个萨德勒教授，直至逝世．

**成就及荣誉**

凯莱最主要的贡献是与J．J．西尔维斯特一起 ，创立了代数型的理论，共同奠定了关于代数不变量理论的基础．他是矩阵论的创立者．他对几何学的统一研究也作了重要的贡献．凯莱在劝说剑桥大学接受女学生中起了很大的作用．他曾任剑桥哲学会、伦敦数学会、皇家天文学会的会长．

凯莱是极丰产的数学家，在数学、理论力学、天文学方面发表了近千篇论文，他的数学论文几乎涉及纯粹数学的所有领域，收集在共有14卷的《凯莱数学论文集》中，并著有《椭圆函数专论》一书．