

河图、洛书与组合

Zhizheng Zhang

Department of Mathematics, Luoyang Normal University

Abstract

组合数学起源于我国先秦文献记载的神话传说“河图洛书”，可追溯到四千多年前的三皇五帝时期伏羲、大禹治水时代。本报告先从洛阳深厚的文化渊源讲起，佛教首传于此，儒学导源于此，道家首创于此；然后讲述古人的宇宙观、五位四维、河图洛书的起源与内涵、数学含义与地位等，进而讲述我国古代数学家在组合数学上的杰出贡献。