“国培计划（2017）”—重庆市区县教师培训者团队

置换脱产研修项目重庆师范大学小学数学班

培 训 简 报

第 5 期

重庆师范大学初等教育学院　　2017 年 7 月 4 日

走进数学史　聚焦核心素养

——2017 国培重庆市置换脱产研修小数班培训纪实

7 月 4 日，“国培计划（2017）”——重庆市区县教师培训者团队置换脱产研修项目小学数学班第一阶段培训进入第 5 天，国培班全体学员来到重庆师范大学初等教育学院逸思讲堂聆听了由重庆师范大学蒲淑萍教授作的“小学数学中的数学史——内容、方法、目标和案例”专题讲座和重庆师范大学黄翔教授的专题讲座”核心素养视域下的课堂：让数学“活”起来”。

黄翔教授和蒲淑萍教授合影

上午，蒲教授从求积（周长、面积与体积）的理论与方法展开讲解，让我们认识到求积基本原理——出入相补原理；以及由长方形面积到三

角形面积、梯形面积的推导过程。再为大家亲切讲述了与数学史有关的杰出人物，小学数学教学中融入数学史的目标、方法、案例。最后带领大家观看朱德江老师的“三角形三边关系”示范课，并提出问题和大家一起讨论。

重庆师范大学蒲淑萍教授讲座“小学数学中的数学史——内容、方法、目标和案例”

下午，黄翔教授为我们讲解了核心素养体系，首先从提出的时代背景出发，引入大家认识核心素养的内涵及六大特征。从三个角度思考数学核心素养的提炼，三个方面关注数学核心素养的凝练。其次提出问题：如何让数学在课堂上“活”起来？并围绕以学生为本、情境创设、把握结构、四基协调、思维碰撞这五方面对大家进行生动讲解，特别讲述了音乐与数学的联系，激情高昂地演唱歌曲“小白杨”、“枉凝眉”，让大家深切的感受到黄翔教授的跨界造诣。

重庆师范大学黄翔教授的讲座“核心素养视域下的课堂：让数学“活”起来”。

（供稿：潼南区育才小学　代静）

主送：重庆市教委国培办，重庆师范大学教师培训学院。

重庆师范大学初教院国培小数班第 5 组　　2017 年 7 月 4 日印发