香港内地小学数学课堂文化的对比与思考

文/深圳市北斗小学 林洁璇

小学数学课堂文化是通过教师的教 育智慧, 创建、激发富有生命的、有效 的数学课堂,从而形成一种开放、自由、 和谐、智慧的、提升教师和学生生命质 量的课堂文化,它将数学文化与课堂教 学过程中所形成的价值观念和思想行为 形成统一整合体。以下通过内地、香港 两位教师执教的小学一年级《统计》课 例, 谈谈我对内地、香港小学数学课堂 文化异同的一些看法。

一、从教学设计看课堂文化异同

二、从师生关系看课堂文化异同

内地教师在课堂上占据着决定性的 主导地位, 课堂上表现出来的是师生角 色分明。教师注重如何教学生最有效的 去学,如何最优化课堂的教学以达到最 高的整体效果,根据教学目标和教学过 程需要设计一系列规范、严肃和指向性 明确的问题。学生按照老师设计的问题, 通过一问一答或分组讨论后交流得出结 论,有条不紊的推进学习过程,达到教 师预设的教学目标和学习效果。

内地老师

- 1. 创设"大象过生日"的情境、激发学生 1. 从游戏引入、10 秒钟呈现一堆杂乱无章 学习兴趣
- 2. 从"自主探索分类整理、语言描述领悟 2. 重复游戏: 你看到了几个爱心? 体会和独立操作体会过程"三个层次引导 3. 交流:有什么办法可以数得更清楚? 学生完成分类整理统计分析的学习过程 3. 通过统计"同学们最喜欢吃什么水果" 进行巩固深化,应用拓展
- 4. 总结反馈: 你有什么收获?

香港老师

- 的图片,提出问题,你看到了几个星星?

- 4. 探索: 按你的方法把贴纸贴在工作纸上
- 5. 全班交流: 介绍你自己的方法
- 6. (下课了) 没有贴完的同学回家继续贴 完, 并和爸爸妈妈分享今天的学习活动

可以看出内地教师设计了"创设情 境,激发兴趣——主动探索,体会领 悟——巩固深化, 应用拓展——总结评 价,分享收获"四个主要教学环节,在 课堂中按照设计好的教学流程开展教学 活动,引导学生完成对数据的收集、整 理、描述和分析的统计过程, 老师表现 得游刃有余,层层递进,学生也在老师 的引导下完成了整节课的学习。

香港教师整节课的教学设计看起来 没有很规范的教学流程,目标性不强, 感觉整节课是流动性的, 教师会随着教 学活动的进展和学生的生成随时调整教 学进程和节奏,课堂教学则是因时间的 终止而终止。

香港教师课堂上的师牛关系是朋友 式的,相处之间体现亲切随意,虽然上课的 老师是第一次和这个班级的同学见面授 课,但老师对学生意见的尊重、及时的鼓 励,拉近了师生距离,感觉就像是一个大朋 友带着一帮小朋友在做游戏,寓教于乐,随 着学生给出的不同反应可以应变出多种不 一样的教学进程,师生关系十分融洽。

三、从课堂评价看课堂文化异同

内地教师对于学生的评价显得沉稳、 严肃、持重,与学生保持应有的距离, 对于学生的表现, 教师也会赞美、表扬, 但常会给人感觉流于形式, 教师力求通 过评价把学生引导到预先设计好的教学 过程中, 以达到预想的教学效果。

香港教师对学生会做换位思考评价, 以学生为主,对学生公平,也很重视生 生之间的交流和互相评价, 教师和学生 是平等的互学者,大家一起学习,分析 问题。他们是通过对学生的尊重和鼓励 来达到培养学生学习兴趣的目的, 从心 里真正的尊重学生,对学生的鼓励、赞 美和评价有感而发, 但往往缺少必要的 针对性评价。

内地课堂评价偏重"理",香港课堂评 价偏重"情",如果既能站在学生的角度来 看待他们提出的想法,又能比较有针对性 地给出有助于提高学习效果的评价, 情理 相结合,就能通过评价得到的信息,更好了 解学生数学学习达到的水平和存在的问 题,帮助教师进行教学总结和反思,从而有 效的调整和改进教学内容和教学过程。

四、启示

两地的小学数学课堂文化各有优劣, 并没有严格意义上的好坏,不同的体制 形成了不同的课堂文化,不同的课堂文 化造就了不同的学生综合素质。我们可 以从中得到以下启示。

- 1. 关注动态生成。既要发扬教学设 计严谨、针对性强的优点, 更要关注课 堂上学生的生成,用动态生成完善预设, 达到更好的教学效果。
- 2. 创设民主氛围。既要保持教师在 课堂上的"导向"地位,也需要教师 "蹲下来",从心出发,创设更为和谐融 洽的师生关系, 让学生在课堂上敢于说 自己的话、真实的话和有创见的话。
- 3. 促进有效评价。课堂是一个交流、 交锋和交融的"三交"平台,在课堂这个阵 地上,不单单需要教师对学生的正面评 价,更需要生生之间的交流互动评价,更 需要学生对教师引导的理解感悟评价。