

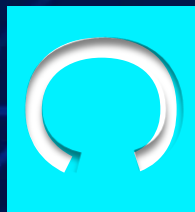
基于大数据的试卷讲评课研究

开题报告

负责人：李 硕

汇报人：黄桂枝

茂名市第十中学



CONTENTS

目录



01

国内外相关问题（或研究）的现状综述

02

本研究的选题意义及研究价值

03

研究目标、研究内容、研究假设和拟创新点

04

研究思路、方法、技术路线和实施步骤

05

课题的预期成果与表现形式

06

课题研究的组成人员及分工





Part/01

国内外相关问题（或研究）的现状综述

Part/01

国内外相关问题（或研究）的现状综述

在互联网+的时代不断推进大数据应用的情况下，通过互联网收集学生信息，运用大数据来支撑教育教学工作成为教育改革的重要方向和国际潮流。近年来，国内外学者对于大数据与试卷讲评的融合问题做了一些探讨，在中国知网以“大数据”和“试卷讲评”为检索关键词，检索日期截至2019年6月10日，所得文献仅有17篇，由此可知相关研究及述著不多。

Part/02

本研究的选题意义及研究价值

Part/02

本研究的选题意义及研究价值

考试讲评是提高教育教学质量的有力手段。大数据对实现教师针对性地教、学生个性化地学，为教育深化改革提供有益、可借鉴的帮助，特别为教学重要环节的考试讲评精准化、有效性、拓展性提供重要数据支撑。目前我们用于分析试卷数据的软硬件不断更新，使用者包括学校、老师、学生都需要不断地学习。如何应用大数据分析融合试卷讲评，提高讲评实效，成为我们急需研讨的课题。通过该课题的研究促进教师积极更新教育观念，树立信息技术教学观，改善试卷讲评的教学方式，提高讲评效果，促进教师专业发展，形成一支具有较高业务能力和先进教育思想的高素质教育队伍。

Part/03 研究目标、研究内容、研究假设和拟创新点

Part/03

研究目标、研究内容、研究假设和拟创新点

1. 研究目标

本课题通过分析挖掘学生考试的全过程数据，为学生的自我发展、学生进步过程、错题拓展变式，特别是改进教师的考试讲评方式、教学反思、提升精准化讲评课的质量等提供基于数据的实证分析和理论支持。

2. 研究内容

研究内容包括智能设备及提分宝系统的使用，数据的采集与分析、基于大数据的精准化讲评课模式、错题集大数据应用拓展等。

Part/03

研究目标、研究内容、研究假设和拟创新点

3. 研究假设

运用大数据将有利于促进试卷讲评的效率，促进老师教学，学生学习方式的转变，相比传统法讲评更具优势。

4. 拟创新点

可操作性强，所有数据分析来源于一线教学实践，为课题研究提供可操作基础。效果可见性，运用大数据分析促使考试讲评精准化，系统生成易错知识点对应拓展训练，形成个性化题库，老师针对性强，干预及时有效。

Part/04

研究思路、方法、技术路线和实施步骤

Part/04

研究思路、方法、技术路线和实施步骤

1. 研究思路

试卷讲评课教学现状调查研究——基于大数据的试卷讲评课个案的分析研究——应用知心慧学等系统进行分组实验对比，数据采集、分析、应用研究——优化讲评课模式的研究——反馈总结，形成论文，写出研究报告。

2. 研究方法

采用调查研究法、案例研究法、文献研究法、分组对比研究法进行研究。

3. 技术路线

确定研究目标——提出研究假设——构建理论框架——开展实验案例——综合分析对比——不断研讨改进考试讲评模式——汇总反思、评课、论文、视频等资料，形成系统搭建平台，促进教师应用大数据能力及研究能力。

4. 实施步骤

(1) 准备阶段

组织课题会议，研讨课题实施方案。

准备相关资料，配置硬件设施，应用大数据系统。

采用问卷调查法，对学生进行关于试卷讲评的问卷和访谈，了解学生对于试卷讲评的态度、看法，从而进行研究和反思。

(2) 实施阶段

数据采集，数据分析处理，对大数据融合试卷讲评课做出全面研究，调查分析，案例分析，分组实验比较，形成阶段性总结论文、案例和反思。

(3) 总结阶段

组织课题组成员撰写研究报告，准备接受课题委员会的终期验收与审核。

Part/05

课题的预期成果与表现形式

主要阶段性成果

序号	研究阶段 (起止时间)	阶段成果名称	成果形式	负责人
1	2019.7.1 -2019.7.31	课题论证、申请立项	申请书	李硕
2	2019.8.1 -2019.8.31	课题实施方案	方案书	庞环宇
3	2019.9.1 -2019.9.30	全面学习、了解知心慧学等试卷平台	大数据平台	全体成员
4	2019.10.1 -2020.1.31	分组应用各平台的试卷讲评系统	实验记录	全体成员
5	2020.2.1 -2020.3.31	提炼试卷讲评课堂案例与反思	教学案例	全体成员
6	2020.4.1 -2020.5.1	课题结题报告	报告书	李硕

最终研究成果

序号	完成时间	最终成果名称	成果形式	负责人
1	2020. 2. 31	基于大数据试卷讲评的论文	教学论文	全体成员
2	2020. 2. 31	基于大数据试卷讲评的课例和反思	教学案例	全体成员
3	2020. 5. 1	课题研究报告	报告书	李硕

Part/06

课题研究的组成人员及分工

Part/06

课题研究的组成人员及分工



课题实施方案

庞环宇

刘照泳

数据收集、分析

问卷调查、分析

梁伟菲

李硕

负责人、开题与结题报告

黄全有

课堂案例、论文

课堂案例、论文、反思

黄桂枝

苏淦

课堂案例、论文、反思



谢谢!

汇报人：黄桂枝