

课题名称 《基于大数据的学习行为与学习成效分析》

开题报告

汇报人：龙明芳



贵州省贵定中学

目 录 页



一、选择本课题的目的、意义



二、课题研究的目标、内容与方法



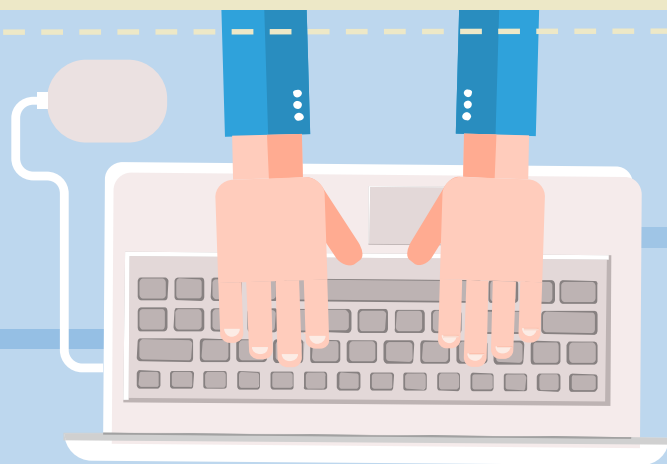
三、课题研究的步骤与计划



四、课题的预期成果与表现形式



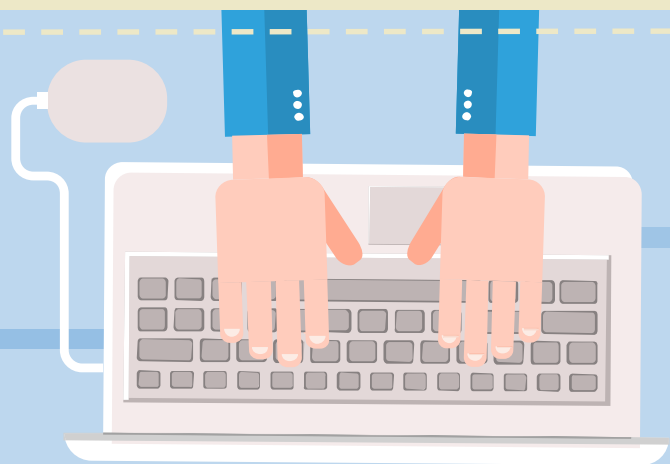
五、课题研究的组成人员及分工



PART/01 选择本课题的目的\意义

PART/01 选择本课题的目的、意义

建立自主、个性化学习模式，学生的学习成效基于大数据的精准分析、诊断，以真实、准确的数据指导学生个性化学习，做到精准训练、复习有针对性、学习效率提高，变以往的经验型分析个别学生情况为准确真实数据全面的分析每一位学生情况，更有利于学生的个性化发展。争取在培养尖子生、特优生方面取得较大的突破。



PART/02 课题研究的目標、內容與方法

（一）研究目標：

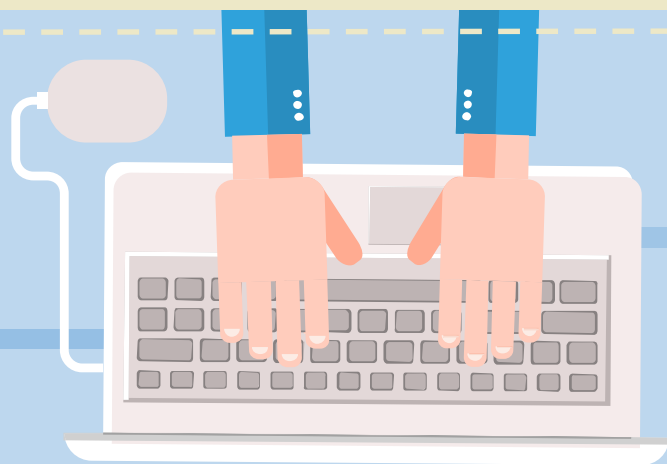
1. 探討在大数据背景下学科教學內容和目標的精確定位，改變傳統的教學觀念，實現教師的教學方式的改變，提高教師教學教研能力，提高教育教學的效率。使學校的數學教學質量得到更好的提高。
2. 探討大数据背景下優化學生的學習方式、學習方法，**大幅度地提高學習成績和學習效率；**
3. 構建基於大数据的自主學習模式。
4. 學生的學習興趣和能力得到提高和培養。
5. 利用信息技術平台的作業（周測）跟蹤督查體系，學生的觀念和方式方法發生變化，成績得到提高。

（二）研究內容：

- 1、學會分析數據，通過數據看問題；
- 2、分別從班里的好、中、差三個檔次選**2-3**名學生作為典型案例分析；
- 3、“教”要為“學”服務，根據大數據分析學生出現的問題而改變教學方法和策略。
- 4、**大數據背景下構建學生自主學習模式的研究；**
- 5、在大數據的輔助下學生學習效率和學習成績的分析

（三）研究方法

文獻借鑒法、實驗論證法、調查研究法、經驗總結法



PART/03 课题研究的步骤与计划

由于我们是初次研究，所以我们首先要学习研究有关范例，熟悉研究方法，搞清研究程序，熟悉与课题研究有关理论，为课题研究做好物质和理论方面的准备工作。

（一）准备阶段（2019.3-2019.5）

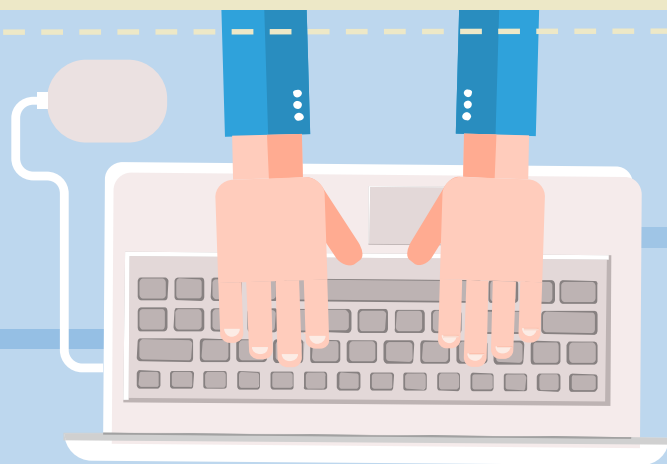
- 1.整理资料，完成课题申报**
- 2.分析学科教学现状，了解学生学习行为与学习成效情况，为课题研究的具体实施作充分准备。**
- 3.制定研究方案及计划，成立研究小组，落实分工，明确责任。**

（二）试验阶段（2019.5-2020.5）

- 1.加强理论学习，深入实践研究**
- 2.运用科学方法，分步骤、分阶段地实施课题研究。**
- 3.分析实践成果，形成书面报告。**
- 4.完成阶段研究报告，进行阶段成果评估**

（三）总结阶段（2020.5-2020.6）

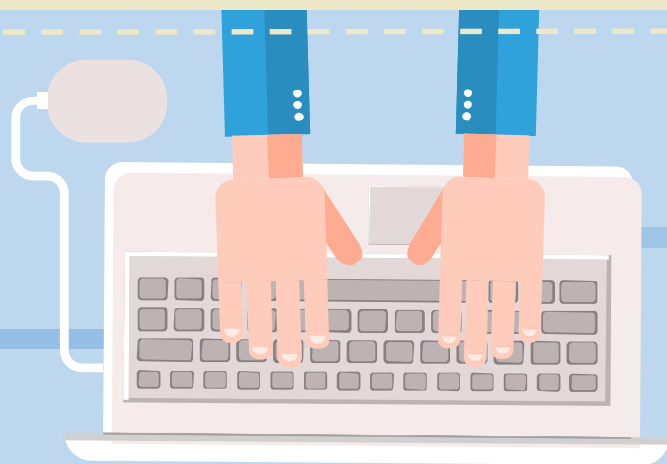
- 1.完成课题研究报告：《基于大数据的学习行为与学习成效分析》**
- 2.申请验收，总结实验成果并采取相关措施推广研究成果**



PART/04 课题预期成果与表现形式

- 1.构建自主学习模式
- 2.基于大数据的典型教学课例视频
- 3.数据分析的实验报告
- 4.基于大数据的学习行为和学习成效分析的总结性报告

表现形式： 调查报告、实验报告、总结性报告、论文、
示范课展示



PART/05 课题研究的组成人员及分工

PART/05 课题研究的组成人员及分工

序号	研究阶段（ 起止时间）	阶段成果名称	成果形式	负责人
1	2019.3.30- 2019.4.30	立题报告	表格	龙明芳孟狄
2	2019.5.1- 2019.8.1	收集数据以及数据分析	实验报告	龙明芳杨吉平
3	2019.8.1- 2019.12.1	分别从班里的好、中、差三个档次选2-3名学生作为典型案例分析；	典型教育案例分析	程勇周江
4	2019.12.1- 2020.3.1	“教”要为“学”服务，根据大数据分析学生出现的问题而改变教学方法和策略。	典型教学课例视频总结报告	罗东平黄和志
5	2020.3.1- 2020.5.1	大数据背景下构建学生自主学习模式的研究	经验总结报告	杨佩吴启卫
6	2019.9- 2020.9	基于大数据下的学生学习效率和学习成绩的分析	总结性报告	龙明芳孟狄

谢谢观赏



汇报人：龙明芳

