

年度	2018-2020
编号	ZGJY3970

中国管理科学研究院教育科学研究所“十三五”规划重点课题
《素质教育背景下教师教学能力的探讨与研究》
(课题批准号: 2018JKS031808)

子课题结题·鉴定书

课题名称: 思维导图在中职《机械制图》教学中的应用探究

课题负责人: 黄曙

课题负责人单位: 湖南省沅江市职业中等专业学校

申请日期: 2020年3月23日

中国管理科学研究院教育科学研究所“十三五”规划重点课题
《素质教育背景下教师教学能力的探讨与研究》总课题组
北京中教智创信息技术研究院 制

一、结题报告

课题的提出、概念、主要论据；主要内容、研究方法步骤；实验研究所取得的理论成果。
正文见附件

二、预期研究成果

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	2018 年 5 月	思维导图在中职《机械制图》教学中的应用探究	开题报告	黄 曙 刘 玲 程晓峰 何建华 郑俊玲
2	2020 年 3 月	思维导图在中职《机械制图》教学中的应用探究	结题报告	黄 曙 刘 玲 程晓峰 何建华 郑俊玲
3				
4				
5				
6				
7				
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 年 3 月	思维导图在中职《机械制图》教学中的应用探究	结题报告	黄 曙 刘 玲 程晓峰 何建华 郑俊玲
2				

3				
---	--	--	--	--

三、课题资助经费总决算

批准资助金额	元		资助部金额		元
经费使用情况					
年度 开支项目	2018 年	2019 年	2020 年	年	总 计
资料打印费与编辑费	1000	1500	1500		6000
课题验收评审			2000		
合计	1000	1500	3500		

四、学校审核意见

内容提示：成果是否达到鉴定要求；课题管理和经费使用是否符合规定。是否同意鉴定（或同意免于鉴定），鉴定所需经费是否有保证。
单位盖章 年 月 日

五、中国管理科学研究院教育科学研究所《素质教育背景下教师教学能力的探讨与研究》总课题组意见

经课题组委托湖南省模具学会专家审查，本课题指导思想明确，课题研究过程和研究方法符合科研常规，课题研究成果显著，达到了预定目标，同意结题。

（公章）

2020 年 3 月 30 日

六、课题成果公报

课题名称：思维导图在中职《机械制图》教学中的应用探究

课题编号：ZGJY3970

课题负责人：黄曙

主要参加人员：刘玲 程晓峰 何建华 郑俊玲