

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

中教科研函【2018】ZGJY3970号

课题立项通知

湖南省沅江市职业中等专业学校 黄曙 同志：

您申报的课题，经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》总课题组专家委员会研究，已通过审核并同意立项，现通知如下：

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

课题研究时间：2018年5月——2020年3月

根据中国管理科学研究院教育科学研究所的有关规定和要求，请做好下述工作：

1. 尽快确定具体的实施方案，在一个月内组织开题，并将课题实施方案和课题情况报送上级主管部门备案。
2. 根据申报表的有关成果预期做好课题自我管理工作。课题组的重要活动、重要变更和重要成果均须及时报送北京中教智创信息技术研究院及总课题组。

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
总课题组

2018年5月21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

课题结题通知

湖南省沅江市职业中等专业学校 黄曙 同志：

您申报的课题名称为《思维导图在中职《机械制图》教学中的应用探究》（课题编号：ZGJY3970），根据中国管理科学研究院教育科学研究所有关课题管理规定，经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》总课题组评审专家对提交的课题报告材料和相关成果附件，从科学性、规范性、创新性和应用价值等方面，逐一进行了鉴定，课题达到了预期研究目标，同意结题，并颁发结题证书。

特此通知！

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
总课题组

2020年3月30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

开题证书

经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》总课题组专家委员会评审研究，准予本课题立项，特发此证。

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

课题主持人：黄曙

课题研究成员：刘玲 程晓峰 何建华 郑俊玲

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
2018年5月21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

结题证书

经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》总课题组专家委员会评审研究，此课题已完成研究任务，通过评审验收，准予结题，特发此证。

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

课题主持人：黄曙

课题研究成员：刘玲 程晓峰 何建华 郑俊玲

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
2020年3月30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

获奖证书

经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》总课题组专家委员会评审研究，《思维导图在中职《机械制图》教学中的应用探究》课题（课题编号：ZGJY3970）已通过评审和验收，本课题成果将纳入《素质教育背景下教师教学能力的探讨与研究》总课题组科研成果集。本课题荣获教研成果壹等奖，特发此证。

课题主持人：黄曙

课题组成员：刘玲 程晓峰 何建华 郑俊玲

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

2020年3月30日

素质教育背景下教师教学能力的探讨与研究
总课题组

