**附件1：**

山东省教育科学“十三五”规划

2020年度课题选题指南

1. 重大招标课题（题目不得变动）

 1.山东省高校创新力评价及其提升策略研究

2.新时代山东省高等师范教育深化改革研究

3.山东省“双通制”职业教育体系构建研究

4.山东省高水平职业院校和高水平专业建设研究

5.“十四五”山东省学龄人口变动与学校布局调整预测研究

6.山东省深化新高考改革方案的跟踪评估与动态调整研究

7.人工智能与教育教学深度变革研究

8.山东省中心城市教育承载力测算及资源优化配置研究

9.针对重大公共突发事件的教育责任及应急防控体系研究

10.山东省教育现代化2035目标监测体系及实施路径研究

11.基于大数据分析的新高考改革考生志愿填报指导研究

12.山东高考综合改革实施效果研究

1. 重点研究课题（本25个题目不得变动，其他可自拟）

1.山东省自贸区建设与人才培养体制机制研究

2.山东省公费师范生培养质量评价标准及监测研究

3.山东省高校意识形态安全监测研究

4.山东省学位与研究生教育的规模与结构研究

5.山东省职业教育专业建设与产业发展的深度融合研究

6.山东省学前教育普及普惠目标与推进路径研究

7.城镇居住区配套幼儿园资源保障研究

8.山东省中小学教师惩戒行为的规范与监管研究

9.中小学阅读课程的标准构建与内容筛选研究

10.基础教育集团化办学政策风险评估及控制策略研究

11.中小学教师绩效工资制度实施情况与改革研究

12.山东省基础教育国际课程实施状况评估研究

13.山东省中小学教师招聘现状与改革研究

14.中小学生心理危机干预的服务体系建设研究

15.县域教育治理体系和治理能力现代化研究

16.中华优秀传统文化地方课程建设与教学实践研究

17.深化中小学校长职级制改革路径研究

18.义务教育教师县管校聘管理运行机制优化研究

19.中小学单元整体设计的教学改革研究

20.普通高中育人范式转型的政策支持体系研究

21.新时代山东省中小学劳动教育体系的实践研究

22.山东省特殊教育发展保障机制研究

23.山东省智慧教育实验及实践效果的评估研究

24.山东省基础教育信息化公共服务体系建设研究

25.山东省教科研评价制度改革研究

1. 专项课题（题目不得变动）

（一）**教育招生考试专**项（重点15项，一般10项）

**1.重点课题（5万）**

（1）教育考试的智能阅卷技术与管理模式研究

（2）教育招生考试标准化考点建设及关键技术研究

（3）新高考改革背景下的特殊类型招考模式研究

（4）春季高考技能考试内容与方式优化研究

**2.重点课题（2万）**

（5）评卷管理与标准化体系研究

（6）命题信息化平台建设研究

（7）命题质量优化机制研究

（8）招生考试信息安全体系建设研究

（9）命题理论及试题库建设策略研究

（10）教育招生考试模式现状与改革路径研究

（11）教育测量及考试评价机制研究

（12）教育招生考试机构内部控制建设研究

（13）教育考试经费使用绩效考核评价研究

（14）教育招生考试新技术研究与应用

（15）教育招生考试档案管理研究

（16）教育招生考试舆情监控体系研究

（17）教育招生考试违规处理研究

（18）无纸化考试技术及管理研究

（19）教育招生考试发展及质量保证体系研究

（20）教育招生考试社会助学发展策略研究

（21）安全保密机制优化策略研究

（22）高考选科与大学专业适配性科学研究

（23）高考选科与大学生职业生涯发展规划研究

**3.一般课题（1万）**

（1）多部门共建考试安全保密体系建设研究

（2）多部门协作考试环境综合治理研究

（3）教育招生考试机构财务管理研究

（4）新高考背景下招生考试信访工作的特点和应对策略研究

（5）自命题质量保障体系研究

（6）新高考改革对其他类别招生考试的影响与应对

（7）新高考多元化招生制度研究

（8）各省教育招生制度改革方案比较研究

（9）考试招生制度改革公平问题研究

（10）综合评价与分数模型招生应用研究

（11）新形势下命题机制研究

（二）高等教育英语教学专项（一般30项，自筹20项）

**1.大学本科外语专项（一般10项，自筹10项）**

（1）基于重大突发公共事件的大学外语教师信息传播责任研究

（2）思政要素融入外语课程体系研究

（3）应用型高校大学英语教学改革研究

（4）大学生英语核心素养研究

（5）高校专门用途英语课程体系探索

（6）艺体类高校大学英语教学策略研究

（7）人工智能背景下外语教学模式改革研究

（8）高等学校英语课程评价方法创新研究

（9）大学生英语运用能力与职业发展关系的实证研究

（10）新文科背景下外语教学改革研究

（11）中华优秀传统文化的对外翻译课程开发与传播效能研究

（12）虚拟仿真技术运用于高校外语实训课程的效能评价研究

（13）高校英语混合式教学效能的实证研究

（14）人工智能促进语言深度学习的方式研究

（15）中国外语微课大赛对教学产生反拨作用的实效研究

（16）中国外语微课大赛成果转化机制与效能研究

（17）“互联网+”背景下大学生英语学习厌倦情绪测评与调适研究

（18）重大疫情背景下高校线上英语教学实效评价与改进策略研究

（19）大学外语数字化教学平台协同建设机制研究

（20）大学英语深度阅读教学研究

**2.高职高专大外专项（一般20项，自筹10项）**

（1）以就业为导向的高职英语教学改革研究

（2）基于职业资格标准的高职英语课程改革研究

（3）适应区域发展的高职英语教学改革研究

（4）基于“基础、行业、实训一体化”的高职英语教学实践研究

（5）中高职英语课程衔接研究

（6）人工智能背景下高职外语教师信息素养研究

（17）人工智能背景下高职外语教师专业发展模式研究

（18）高职英语课程思政实施的路径优化研究

（19）高职学生英语水平评价标准改革研究

（20）高职外语数字化教学平台协同建设机制研究

（21）高职外语数字化教学资源开发研究

（22）高职外语教材专业适用性评价与优化研究

（23）高职外语课程建设的国际比较研究

（24）以学生为中心的高职外语教学变革研究

（25）高职外语实践实训教学改革研究

（26）人工智能背景下高职学生外语学习方式变革研究

（27）高职英语混合式教学模式创新研究

（28）高职专业外语课程内容选择研究

（29）高职学生外语个性化学习资源开发研究

（30）山东省高职外语教学的变革历程与实践经验研究

（三）教育装备及学校后勤管理专项（重点5项，一般20项）

**1.重点课题（2万）**

（1）基于核心素养的中小学实验教学管理研究

（2）学校图书馆建设与学科教学融合的研究

（3）虚拟仿真技术嵌入实验教学中的应用研究

（4）高校餐饮智能服务背景下餐厅管理模式创新研究

（5）新时代中小学综合实践基地课程体系创新研究

**2.一般课题（1万）**

（1）基于学科核心素养的实验与实践性教学改革研究

（2）中学生实验操作能力评价标准与考核方法研究

（3）小学生科学认知能力提升与教学策略实施研究

（4）《初中物理教学装备配置标准》等6个学科配置标准配备及教学应用研究（任选1科）

（5）普通高中育人方式改革与教育装备配置优化研究

（6）中小学教育装备采购质量管控体系构建研究

（7）县域内中小学综合阅览区建设研究

（8）校内与校外综合实践活动课程装备配置衔接研究

（9）中小学国学体验馆课程资源配置研究

（10）“大数据”技术在教育管理和课堂教学中的应用研究

（11）新时代高校后勤保障体系顶层设计与配套政策研究

（12）学校后勤服务外包监管与风险防范研究

（13）中小学集中供餐模式及发展趋势研究

（14）学校后勤的劳动育人功能开发研究

（15）贫困地区农产品与高校食堂物资供应链衔接研究

（16）人工智能背景下校园食品安全监控研究

（17）中小学食堂大宗食材配送模式优化研究

（18）新时期高校后勤信息化建设研究

（19）高校后勤标准化建设现状调查研究

（20）人工智能教育装备与教育教学深度融合研究