

附件 2

2020 年度认知智能国家重点实验室智能教育开放课题 重点课题申请指南

根据《智能教育开放课题与专家认证管理办法》（2020 版），特制定 2020 年智能教育开放课题重点课题申请指南。具体如下：

- (1) 因材施教政策研究【课题方向：A01】。
- (2) 因材施教理论研究【课题方向：A02】。如基于智能教育的因材施教理论体系研究，因材施教应用效果评价体系研究等。
- (3) 支撑因材施教实现的关键技术及数据标准研究【课题方向：A03】
- (4) 观察工作量变化的指标研究【课题方向：A04】。如批改作业和阅卷的时间减少率指标研究，备课效率提升率指标研究，无效重复作业减少率指标研究，错题解决率指标研究，其他更准确、更丰富、更完整反映教师工作与学生学习负担指标等。
- (5) 师生减负增效模型研究【课题方向：A05】。如学业及工作负担研究，减负增效测量模型研究等。
- (6) 区域智能教育建设与应用效益评估体系研究【课题方向：A06】。如区域智能教育建设标准研究，区域智能教育效益评估模型研究等。
- (7) 学业数据在学校中的应用研究【课题方向：A07】。如学业数据在学校管理中的应用研究，基于大数据的教师评价与管理变革研究，学业数据在学科建设中的应用研究等。
- (8) 智能教育背景下的教与学研究【课题方向：A08】。如智能教育背景下教师的角色定位和实现策略研究，智能教育背景下学科（结合实际学科）生成性教学策略研究等。
- (9) 智慧课堂理论与实践研究【课题方向：A09】。如基于智慧课堂的学习行为分析研究，智慧课堂建设与应用模式研究等。
- (10) 智能教育背景下的教师信息素养提升实践研究【课题方向：A10】
- (11) 智能教育背景下的课程资源体系建设与应用【课题方向：A11】