附件1：

中国高等教育学会理科教育专业委员会

“高等理科教育”研究课题指南

一、重大课题（限定）：

1.兰州会议30年以来中国高等理科教育发展变化；

2.基础学科拔尖人才培养计划实施经验及启示。

二、重点课题（限定）：

1.高等理科拔尖人才培养模式改革研究；

2.“四新”专业与高等理科之间的关系研究；

3.高等理科教师发展与能力提升研究。

三、一般课题（包含但不限定）：

1.我国高等理科教育现状分析和未来发展战略研究（可以分专业申报）；

2.新时代下高等理科创新人才培养模式研究与实践；

3.高等理科教育实践教学实施路径研究与探索；

4.高等理科教育的跨学科人才培养研究；

5.高等理科人才培养中的通识教育研究；

6.高校创新创业教育对高等理科人才培养的影响研究；

7.高考改革对高等理科人才培养的影响研究；

8.新工科建设背景下的高等理科人才培养改革研究；

9.欧美发达国家“STEM（科学、技术、工程和数学）”教育现状和发展战略（可以分专业申报）；

10.与高等理科紧密结合的学生国际化能力提升策略研究；

注：重大和重点课题不允许更改课题名称，可加副标题；一般课题包含但不限定以上主题