附件1：

**中国高等教育学会高等教育科学研究“十三五”规划课题2018年度工程教育专项课题指南**

工程教育专项课题作为深化工程教育改革，推进新工科的建设与发展的课题，主要针对工程教育改革创新的理念和思路，工科专业建设、人才培养模式改革的经验与成果，有特色、高水平的宏观政策、组织体系和运行机制开展专项研究，形成具有指导和借鉴意义的研究报告和特色课程教材、网络电子课件。

**理论研究类课题**主要包括（但不限于）如下方面：

1. 新工科理论研究与实践成果
2. 国际工程教育改革经验比较与借鉴；
3. 高校新工科建设进展和成果。
4. 学科交叉融合与工科专业更新改造
5. 多学科交叉融合的人才培养模式研究；
6. 传统工科升级改造与新兴工科的探索与实践。
7. 协同育人与高层次人才培养模式探索
8. 多维协同育人模式与机制建设研究；
9. 本硕贯通人才培养模式的探索。
10. 创新创业教育与实践教育改革
11. 创新创业人才培养体系研究；
12. 校企合作实践教育体系机制与政策研究。

**教学研究类课题**主要包括（但不限于）如下方面：

1. 新兴专业领域
2. 人工智能；
3. 电子信息；
4. 大数据；
5. 智能制造。
6. 传统专业领域
7. 航空航天；
8. 土木工程与建筑；
9. 交通运输；
10. 自动化；
11. 矿业地质；
12. 海洋与水利。
13. 聚焦领域白皮书系列
14. 学科竞赛排行榜；
15. 新工科建设实践案例与进展。