附件 1

第十五届“挑战杯”黑龙江省大学生课外学术科技

作品竞赛“一带一路”国际专项赛

专项赛参考题目

（仅供参考）

**一、 经济合作与发展**  
《 国际银行监管系统的研究》  
《 货币、保险和期货市场发展与监管问题研究》  
《 新型开发银行在“一带一路”建设中的作用研究》  
《“一带一路”沿线区域经济一体化发展研究》  
《 国际组织在“一带一路”建设中的作用研究》  
《 金融在支持“一带一路”建设中的作用研究》  
《 发挥民间资本在“ 一带一路”建设中融资作用研究》  
《 沿线国家中小微企业如何抓住“一带一路”的机遇》  
《 沿线国家转变经济发展方式、调整经济结构的研究》  
《 沿线国家中小微企业生存性与合法性研究》  
《 沿线中等收入国家贫民窟成因与对策研究》  
《 沿线国家人员自由流动的研究》  
《 沿线国家积极抓住“一带一路”机遇打造本国国际品牌的研究》  
《 沿线国家间的产业转移研究——基于沿线国家的样板数据》  
《 利益调整与制度变革：让不同国民等融入同一社区的研究》  
《 跨国建设工程纠纷的审判方法和风险防范研究》  
《 新科技企业在“一带一路”建设中的发展路径研究》  
《 中国品牌在本国的认同度研究》  
《 中国企业在一带一路的本土化研究》  
**二、 科技创新与共享**  
《 跨国军工装备制造业的智能优化排产软件》  
《 跨国传染性疾病的防治——多国医疗防护联动系统》  
《 国际交通监管中的电子巡警》  
《 国际安检的 A（Ask And Answer） ——智能问答系统》  
《 电子鼻及其在跨国运输食品评定中的应用研究》  
《 卫星搜索与跟踪控制器》  
《 沿线国家网络行为安全联动检测系统》  
《 防伪装智能面部识别系统》  
《 国际物流运输系统》  
《 计算机全息辅助诊疗系统》  
《 矿井火灾实时救灾决策及控制系统》  
《 井下光电成像系统》  
《 自支撑搅拌摩擦焊接新方法及焊具设计——适用于高速列车用国际先进焊接方法》  
《 采用高效无线供能的胃肠道新型钳位式微机器人诊查系统》  
《 优化酶表达与定位对细菌脂肪酸合成促进的研究》  
《 固体推进剂硝基胍的连续安全生产工艺》  
《 干细胞基因治疗的新型非病毒载体——DNA-多糖纳米粒的研究》  
《 化工污泥基填料重金属稳定化研究》  
《 复杂电磁信号的快速记录与回放系统》  
《 基于无源涡流调控高效强化换热技术的冷却系统》  
《 旋转组合式不落梁顶推装置》  
《 基于浮动凹模和齿腔分流原理的圆柱直齿轮冷精锻技术》  
《 国际交通中心的安检系统——融合信息感知系统》  
《 环形交叉口通行能力的微观仿真研究》  
《 基于激光导航的应急疏散与救援指挥系统》  
《 符合国际物流运输需求的多功能车》  
《 用遗传算法求解 Sierpinski 网络的非线性电子输运问题》  
《 多国合作的防风治沙工程》  
《 自动化精准灌溉系统》