附件1：

2022年度张家口市科协调研课题选题指南

一、后奥运经济可持续发展研究类课题

1.后奥运时期张家口经济可持续发展研究

2.张家口发展后奥运经济路径探究

3.后奥运时代我市奥运场馆的再利用规划和策略研究

4.张家口冰雪经济产业链条发展现状和提升方向研究

5.张家口冰雪运动发展体系建设研究

6.我市群众性冰雪运动对科普知识和手段的需求研究

7.我市进一步推广普及群众性冰雪运动策略研究

二、乡村振兴发展战略研究类课题

1.乡村振兴战略下我市农业科技需求现状与对策研究

2.张家口绿色农牧产业链条发展现状和提升方向研究

3.大力推广旱作节水农业 助力建成“首都两区”

4.区域农业绿色生产与可持续发展机制研究

5.我市种业发展现状和提升方向研究

6.我市低碳农业发展现状及提升策略研究

7.推进我市城乡融合发展路径研究

8.张家口农业科技创新发展对策研究

9.张家口乡村产业发展现状和对策研究

10.农村精神文明建设与科普服务融合发展研究

11.乡村产业振兴“专家+基地+农户”模式探究

12.智慧农业发展模式研究

三、“首都两区”建设研究类课题

1.加强湿地保护与修复，提升生态环境支撑功能问题研究

2.我市生态保护修复现状和重难点瓶颈突破策略研究

3.“首都两区”建设背景下我市生态环境质量现状和提升方向研究

4.我市水源涵养功能持续提升的方法路径探究

5.我市生态保护机制的形成与完善对策研究

6.我市“发储输用”一体化绿色能源体系建设研究

7.张家口地区植被覆盖度现状及保持提升策略研究

8.我市大气污染防治进展、现状及提升方向研究

9.以水资源可持续利用服务“首都两区”建设研究

10.“首都两区”建设背景下我市蔬菜产业发展策略研究

四、碳达峰 碳中和研究类课题

1.打造“碳达峰、碳中和先行城市”战略路径探究

2.首都绿色能源供应基地和冀北清洁能源基地建设研究

3.我市传统产业清洁生产和绿色低碳改造路径与策略研究

4.张家口新型能源产业链条发展现状和提升方向研究

5.统筹实现治污减排降碳协同增效的路径探究

6.张家口绿色发展体系构建方法路径研究

7.张家口市绿色发展现状问题与对策研究

8.我市氢能示范城市建设路径对策研究

9.我市氢能全链条发展对策研究

10.我市循环经济发展现状及对策建议

五、京张体育文化旅游带研究类课题

1.后奥运时代京张体育文化旅游带发展战略研究

2.京张体育文化旅游产业融合发展现状和提升途径研究

3.奥运资源综合利用和京张体育文化旅游协同发展研究

4.加快产业创新 促进京张体育文化旅游产业发展

5.张家口全民健身公共服务体系建设现状和发展对策

6.如何提升科技对旅游经济发展的贡献率

六、六大产业研究类课题

1.张家口体育文化旅游产业发展现状和提升方向研究

2.张家口冰雪产业发展现状和提升方向研究

3.张家口大数据产业发展现状和提升方向研究

4.张家口可再生能源发展现状及对策研究

5.张家口现代制造产业发展现状及对策研究

6.张家口绿色农牧发展现状及对策研究

7.张家口特色产业和电子商务融合发展研究

8.大数据背景下智慧城市研究

七、协同发展、创新驱动发展研究类课题

1.围绕创新链布局产业链 提升京津科技成果承接转化能力

2.京津研发张家口转化的障碍和破解办法

3.校企产学研合作发展促进创新创业发展机制研究

4.张家口科技智库支撑体系构建的路径与策略研究

5.突破人才资源瓶颈 支撑全产业链科技成果转化

6.京津冀协同发展背景下科技人才交流机制研究

7.创新资源引进方式及优化配置研究

八、科协工作研究类课题

1.科普服务助力“双减”政策实施的路径研究

2.张家口市农民科学素质提升对策研究

3.科技工作者之家联盟建设研究

4.现代科技馆联盟体系建设探究

5.构建科技群团智库网络路径研究

6.新形势下推进科协系统资源融合共享的对策机制研究

7.弘扬新时代科学家精神加强作风和学风建设问题研究

8.科技人才成长、培育、使用机制研究

9.科协组织在应对突发公共事件中的作用和机制研究

10.基层科协组织“三型”建设及研究

11.基层科协组织创新发展问题研究

12.青少年科技辅导员队伍建设研究

13.科技场馆中教育活动模式理论与实践研究

14.科技社团助力科技成果转化落地研究

15.我市科技社团改革发展现状和对策探究

16.学会核心竞争力建设研究

17.科技工作者在“智慧科协”建设中需求和作用调研

18.“科技工作者之家”建设研究

19.科技志愿服务体系建设研究

20.高质量科普服务体系建设研究