附件：

研究方向和课题表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **研究****方向**  | **课题要求** |
| 1 | 加热状态下香味成分缓释调控技术研究 | 1.基于加热卷烟主流产品技术平台的烟气香味成分释放调控关键技术，结合香原料特点强化我司加热卷烟口味特征，开发自主可控的专用特色香原料，提升加热卷烟自主调香水平。 |
| 2 | 加热卷烟的香精香料释放控制及加香载体材料研究 | 2. 水溶性香精的封装材料开发及应用。 |
| 3. 香精添加载体材料开发及应用（包括但不限于卷烟纸、胶囊、载香固体、三醋酸甘油酯等）。 |
| 4. 功能化烟用微胶囊壁材开发及新型制备技术（物理化学法、化学法）。 |
| 5. 香精香料释放控制技术及转移规律。 |
| 6. 香精香料在加热卷烟中的施加方式研究。 |
| 3 | 加热卷烟加香技术研究 | 7.加热卷烟香精香料的调制技术。 |
| 8. 加热卷烟加香香料的修饰合成。 |
| 9. 加热卷烟香味物质的释放控制技术。 |
| 10. 加热卷烟的味觉改善技术。 |