附件3：

拟解决关键科学技术问题、创新平台及团队分布

一、拟解决关键科学技术问题

根据郑州航空工业管理学院作为牵头高校与河南省教育厅、河南省财政厅签订的“航空经济发展河南省协同创新中心建设目标责任承诺书”，本中心拟解决关键科学技术问题有如下4个方面：

1.加强航空大枢纽建设经济理论与应用，解决综合交通枢纽建设、航空枢纽建设与交通体制机制改革等重要问题。

2.加强航空物流为引领的产业集聚与转型升级研究，解决航空产业经济发展、航空物流与产业转型升级、航空港自由贸易区建设、航空港实验区金融创新、航空企业投融资等重要问题。

3.加强航空都市建设与可持续发展研究，解决航空大都市可持续性发展、航空人才体系建设、绿色机场与生态城市规划建设、郑州航空大都市基础设施建设等重要问题。

4.加强航空经济数据库与可持续发展模拟研究，解决航空经济数据资源开发与整合、航空经济知识服务平台研发、航空经济与航空港经济综合实验区可持续发展决策模拟等重要问题。

二、中心设立的4个创新平台

根据以上4个拟解决关键科学技术问题，中心分别对应4个创新平台，分别是：航空交通枢纽创新平台、航空产业发展创新平台、航空都市建设创新平台、航空大数据创新平台。在第一个建设期间，中心分别从国内外聘请4个首席科学家对有关问题进行指导研究。

三、创新（协同）团队的分布

根据2016年3月份面向郑州航院征集的创新平台与创新团队情况，它们与上述4个创新平台的关系归纳为：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 创新平台 | 创新团队名称 | 创新团队负责人 | 所在单位 | 主要外部依托单位  与合作人情况 | 创新团队成员 |
| 一 | 航空交通枢纽 | 1.航空交通枢纽 | 刘洪波 | 土建学院 | 赵娣，中建五局河南分公司 | 陈砚祥，刘洁，闫芳 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 二 | 航空产业发展 | 2.跨境电商 | 常金玲 | 信息科学学院 | 蔡临宁，清华大学  陈立新，商丘师范学院 | 管 涛，赵 静，赵学民，付永华 |
|  |  | 3.跨境电商 | 常广庶 | 工商管理学院 |  | 王洪梁，兰荣娟，邹晓燕，吴丽娟 |
|  |  | 4.跨境电商 | 涂玉华 | 经贸学院 | 杨凯民，河南省磨具磨料进出口公司  高俊亚，郑州旭日进出口贸易公司 | 马凌远，李雅丽，任金玲，王泉泉 |
|  |  | 5.自贸区建设 | 贺金社 | 经贸学院 | 尚贤，北京大成（郑州）律师事务所 | 马凌远，陈中伟，任金玲，王泉泉，任改玲 |
|  |  | 6.航空物流贸易 | 金真 | 协同创新中心 | 朱新强，河南航投物流有限公司董事长  柳建宁，中国物流河南分公司董事长 | 王永刚，王小丽，刘源，华红艳，谢本凯 |
|  |  | 7.航空金融投资 | 郭卫东 | 经贸学院 | 杨建波，河南省国土资源开发投资管理中心 | 岳超，米文通，李建平，刘森友 |
|  |  | 8.航空产业规划 | 杨波 | 经贸学院 | 马剑，中国临空经济研究中心秘书长 | 郝爱民，刘春玲，薛贺香，刘党社 |
|  |  | 9.航空产业规划 | 闫俊周 | 工商管理学院 |  | 孙兆刚，马凌远，李武威，卞雅莉 |
|  |  | 10.航空经营管理 | 史振厚 | 工商管理学院 |  | 张蕾，兰荣娟，丁华，郭鸿雁，陈奕奕 |
|  |  | 11.航空科技管理 | 孙兆刚 | 工商管理学院 | 翟运开，郑州大学 | 滕 立，周明军，刘艳琼，吴岐林 |
| 三 | 航空都市建设 | 12.航空都市建设 | 赵淑玲 | 土建学院 |  | 王峰玉，汤振兴，姜秀娟，闫芳，田鹏 |
|  |  | 航空都市 | 赵中堂 | 计算机学院 | 陈益强，中国科学院计算技术研究所 | 13.郑州航空大都市智能光源远程控制研究：何渊淘，刘超慧，刘燕美  14.郑州航空大都市应急管理快速定位研究：陈继光，董赞强，赵学民，吴宁 |
|  |  | 15.航空人才管理 | 张志宏 | 协同创新中心 | 杨东风，河南省人社厅省行政管理科学研究所所长  张生太，北京邮电大学管理学院 | 陈宝杰，王挺，鲁晓旭，潘生，高晶 |
| 四 | 航空大数据 | 航空服务 | 刘永 | 信息科学学院 | 胡炜，河南省科技期刊传媒集团有限公司 | 16.航空信息文化创新团队：高大伟，白清礼，朱兰兰，任妍（硕士生）  17.航空信息智能处理团队：武利红，常金玲，朱红涛，赵旺（硕士生） |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 五 | 18.航空管理 |  | 朱杰堂 | 工商管理学院 |  | 跨境电商  航空人才管理  航空经营管理  航空科技管理  航空产业规划 |