气象服务人工智能应用研究合作运行思路

根据安徽省气象局“加强局校合作”的倡议精神，提升安徽省公共气象服务中心服务能力，加强科技成果转化水平，安徽省公共气象服务中心相关技术人员组成的项目团队与安徽大学电气与工程自动化学院团队计划开展合作，具体合作事宜如下：

1. **合作研究方向。**

甲乙双方安排人员共同组建研究团队（人员名单附后），近期研究方向主要为：

1）基于人工智能的客观化的雷达监测应用；

2）高速公路大雾等灾害性天气短临预测；

3）基于视频行为的天气现象（降水、降雪）识别。

1. **交流频次及方式。**

工作例会：每周四下午4：00在安大理工A316会议室，如遇特殊情况临时调整。

双方团队每2周交流一次，气象服务中心人员可以来安大参加例会讨论，也可以通过远程会议参加。安大团队人员也可以不定期到气象服务中心交流，方式可以采用当面和网络会议形式进行。每次交流由安大团队成员记录并整理出交流记录，并对交流中提出的问题，提出实施建议。

1. **相关费用。**

团队人员会议交流的交通和劳务费。

项目组学生成员劳务费由基本劳务+任务完成补贴+成果（论文、专利、应用系统完成等）奖励组成。定期（每月）交流会时对任务完成情况进行评估。

1. **任务计划。**

研究组应制定详细的研究计划和时间安排（在4月18日例会之前），计划应包括大概思路，所需的条件和数据等，分阶段工作和目标，以及预期的目标成果，明确双方团队参与人员的任务分工。每两周编制一期研究小结，每两月编制一期阶段总结。对气象服务中心团队提出数据或共同研究的配合要求，也列入任务计划。

任务计划和工作小结，以及前述会议交流记录均通过目前实验室所有的wiki系统在线填写和查看，由各个研究方向的研究生负责，网址后公布。

1. **成果共享机制。**

项目完成后，应提交研究成果（专利、论文、软著等）和详细技术报告。共享研究数据和程序源文件，并根据需要进行人员培训。

1、气象服务中心参与人员

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 职务/职称 | 专业 | 研究方向 | 联系电话 | 备注 |
| 1 | 苗开超 | 副主任/高工 | 软件工程 | 人工智能应用 | 18055108120 | 团队负责人 |
| 2 | 姚叶青 | 正研高工 | 大气科学 | 强对流 | 18055108109 |  |
| 3 | 刘承晓 | 科长/高工 | 气象学 | 专业气象服务 | 18055108612 |  |
| 4 | 丁国香 | 科长/高工 | 气候学 | 专业气象服务 | 18055108540 |  |
| 5 | 汪翔 | 科长/高工 | 遥感 | 预警应用研究 | 18055108958 |  |
| 6 | 王传辉 | 高工 | 气象学 | 气象应用、数据处理 | 18055108503 | 联络人 |
| 7 | 周建平 | 高工 | 气象学 | 气象应用、数据处理 | 18055109097 |  |
| 8 | 罗希昌 | 工程师 | 计算机技术 | 计算机应用 | 18055108627 | 联络人 |
| 9 | 张亚力 | 助工 | 计算机技术 | 计算机应用 |  |  |
| 10 | 张蕾 | 工程师 | 气象学 | 雷达应用 |  |  |

1. 安徽大学参与人员

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 职务/职称 | 专业 | 研究方向 | 联系电话 | 备注 |
| 1 | 李腾 | 教授 | 模式识别 | 智能视觉 | 15655118595 | 团队负责人 |
| 2 | 章军 | 教授 | 模式识别 | 智能视觉 |  |  |
| 3 | 阎庆 | 副教授 | 模式识别 | 智能视觉 |  |  |
| 4 | 张晋文 | 硕士生 | 模式识别 | 基于雷达图监测应用 |  | 联络人 |
| 5 | 纪富鑫 | 硕士生 | 模式识别 | 基于雷达图监测应用 |  | 联络人 |
| 6 | 吴琪 | 硕士生 | 模式识别 | 大雾短临预测 |  |  |
| 7 | 丛晓峰 | 硕士生 | 模式识别 | 大雾短临预测 |  |  |
| 8 | 研究生1 | 硕士生 | 模式识别 | 视频天气现象识别 |  |  |
| 9 | 研究生2 | 硕士生 | 模式识别 | 视频天气现象识别 |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |