# QX02快速循环同化开发任务书V1.0

需求来源：某知名气象公司 时间：2019.11.27

## 需求背景&目的

某知名气象公司的区域精细化预报项目中，需要进行快速循环同化的功能。

## 二、具体需求描述

### 1、快速循环同化系统

公司提供分钟级地面观测数据（其他同化数据可以进一步沟通，若课题组有数据优先考虑）。开发出基于WRF的快速循环同化系统。

地区：京津冀

时间：2019年11月-2020年4月

## 三、需求交付说明

1、快速循环同化代码和文档说明

2、代码在公司本地化部署，完成联调，保证代码正常运行。

3、代码所有权归公司所有。

4、交付时间：2020年7月，完成公司本地化部署；

## 四、质量要求

部署在公司系统后，对比检验2个月。由公司进行加入循环同化后的温度、风、降水的准确率超过未经同化的准确率3%