

郑州市基础教育教学研究室文件

郑教研【2025】65号

签发人：张五敏

关于开展郑州市小学科学教师 第五期天文主题培训活动的通知

各区县（市）教研室，郑师附小：

为深入贯彻习近平总书记“要在教育‘双减’中做好科学教育加法”重要讲话精神，全面落实教育部等十八部门联合印发《关于加强新时代中小学科学教育工作的意见》部署要求，根据教育部办公厅“关于印发《中小学科学教育工作指南》的通知”精神，落实省、市全面深化“双减”工作的要求，深入推进我市科学教育改革发展，提高小学科学教师科学课程实施水平和有关天文学课堂教学质量，促进中小学生学习自然观测、科学探究等学科实践能力发展，经研究决定，继续开展郑州市小学科学教师天文科学课程教学培训活动。现将有关事项通知如下。

一、培训目标

本次培训通过系统性天文主题活动和校内外天文科普实践活动设计指导，提高科学教师天文授课质量，提升中小学生学习观测与探究等实践活

动能力，帮助天文教学基础薄弱的学校，建立天文实践特色课程，有效提升天文课程实施水平。

二、培训对象

全市小学科学学科教研员、专兼职科学教师。

三、培训内容

培训主讲人为河南省妇女儿童发展中心天文馆馆长李德范，主讲项目式、跨学科天文科普教学设计、校内及校外天文科普活动组织实施、天文社团课程规划指导与实施、天文课程教学教具设计与制作等。

李德范馆长从事天文科普教育工作二十余年，出版天文著作《旅行到时空边缘》《时空胶片》《关于火星的一切》等。

四、培训安排

时间：2025年9月—12月

地点：河南省妇女儿童发展中心（具体场地另行通知）。

人数：培训名额约150人，每所学校限报1人，参训教师中途不可变更。开设3个平行班进行，每个平行班50人（参训教师可预约班次）。

课时：现场和线上打卡结合，共30课时。集中授课 8 课时；场馆实践学习8 课时；阅读学习及观星打卡每周一次，12周12课时。提交学习总结2课时。

五、培训要求

本次培训由郑州市教研室主办，河南省妇女儿童发展中心承办。本次培训活动不收费，其它费用自理。

各县（市、区）要高度重视培训活动，制定本单位培训方案和要求，积极动员教师参加，并加强组织管理。市教研室全程在培训期间对参训教师进行督导检查，对学习期满、考评合格的参训学员颁发学时证书。

各县（市、区）请于 9月13日前将参加本次培训活动的《郑州市小学科学教师天文主题培训教师申请表》、《郑州市小学科学教师天文主题培训教师汇总表》发至邮箱 65295889@qq.com。

联系人：张老师 15037155050

段老师 18638732073

附件：

- 1.郑州市小学科学教师天文主题培训教师申请表
- 2.郑州市小学科学教师天文主题培训教师汇总表
- 3.郑州市小学科学教师第五期天文主题培训纲要

2025年9月5日