

姓名：何玉新 性别：男
民族：汉族 职称：副研究员
学历：研究生 学位：博士
导师类别：硕士生导师
邮箱地址：heyuxin@xao.ac.cn
现任职务：无



主要研究内容：

主要从事分子云与恒星形成研究，近些年主要开展了大质量恒星形成区的运动学和物理化学性质方面的研究。

主持参与科研项目：

1. 在研项目
 - 1) 三种大质量丝状分子云性质研究，中国科学院西部青年学者项目，2021/01 至 2023/12，负责人
2. 已完成项目
 - 1) 银河系中央分子区域尘埃核和气体流注的化学性质研究，国家自然科学基金青年项目，2018/01 至 2020/12，负责人
 - 2) 几种特定类型恒星形成区的化学性质研究，中国科学院西部之光青年学者项目，2018/01-2020/12，负责人
 - 3) 不同类型大质量恒星形成区的化学性质研究，新疆维吾尔自治区自然科学基金项目，2018/07 至 2021/06，负责人

获奖情况：

1. 2021 年，新疆天文台 2021 年度优秀工作者
2. 2015 年，中国科学院院长优秀奖

代表性科研成果：

1. Extended HNC, SiO, and HC₃N emission in 43 southern star-forming regions, **Yu-Xin He**; Christian Henkel; Jian-Jun Zhou; Jarken Esimbek; Amelia M. Stutz; Hong-Li Liu; Wei-Guang Ji; Da-Lei Li; Gang Wu; Xin-Di Tang; Toktarkhan Komeshe; Serikbek

Sailanbek, ApJS, 253, 1, 2021

2. H₂O maser observation using the 26-meter Nanshan Radio Telescope of the XAO, **Yu-Xin He**; Jarken Esimbek; Jian-Jun Zhou; Gang Wu; Xin-Di Tang; Wei-Guang Ji; Ye Yuan; Da-Lei Li, IAUS, 336, 449, 2018
3. Properties of massive star-forming clumps with infall motions, **Yu-Xin He**; Jian-Jun Zhou; Jarken Esimbek; Wei-Guang Ji; Gang Wu; Xin-Di Tang; Toktarkhan Komeshe; Ye Yuan; Da-Lei Li; W. A. Baan, MNRAS, 461, 3, 2015
4. Infall motions in massive star-forming regions: results from years 1 and 2 of the MALT90 survey, **Yu-Xin He**; Jian-Jun Zhou; Jarken Esimbek; Wei-Guang Ji; Gang Wu; Xin-Di Tang; Ye Yuan; Da-Lei Li; W. A. Baan, MNRAS, 450, 2, 2015