“青年人才托举工程项目”推荐表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 候选人姓名 | 曾祥远 | 性别 | 男 |
| 出生年月 | 1985.04 | 职称 | 讲师 |
| 博士毕业时间 | 2013.07 | 专业方向 | 力学 |
| 工作单位 | 北京理工大学 |  |  |
| 推荐理由：(简要介绍候选人教育经历，研究背景，研究方向与目标，重点介绍研究的创新性以及需要“托举”的需求，如：专家智囊，学术交流机会等。简要说明推荐理由，以及候选人的亮点等，1000 字内)  曾祥远2008年本科毕业于北京理工大学，同年免试进入清华大学攻读直博。期间受基金委“国家公派留学项目”支持赴美学习一年，师从美国工程院和国际宇航科学院两院院士K. T. Alfriend教授。2013年获得力学博士学位，并留在清华做博士后，于2015年出站参加工作。现为北京理工大学讲师，硕士生导师，美国AIAA会员，“北京理工大学优秀青年教师”获得者（跨学科全校共8人）。目前主要研究方向为小行星探测动力学与控制，包括小行星附近动力学、航天器轨道设计与优化等。  《2016中国的航天》白皮书明确指出要“开展小行星探测等的方案深化论证和关键技术攻关”，曾祥远的研究面向国家重大战略需求，深入研究了小行星不规则引力场特性、航天器探测轨道及其稳定控制，发现了新的周期轨道、提出了引力场新模型。  主要托举需求为支持曾祥远继续深入当前研究，增强学术创新能力，在小行星研究领域做出更加突出的成果，为国家未来深空探测奠定理论基础。同时，参与国内外高水平学术交流活动，提高学术影响力，助力成长为国际学术影响力的本土学者。  曾祥远综合素质优秀，曾获博士研究生国家奖学金和清华大学综合优秀一等奖学金、2次获得“北京市优秀毕业生”等荣誉。工作踏实认真、积极进取，具有良好的科研基础和创新研究能力，毕业后坚定地选择了教师职业继续其研究工作。目前已发表论文40余篇，其中一作SCI论文16篇（包括2篇动力学顶刊AIAA JGCD、2篇IEEE会刊、2篇封面连载文章APSS等）、EI检索论文10篇、综述3篇，正在撰写专著1部《细长小行星探测动力学与控制》（“十二五规划”丛书）。多次参加国内外会议并做报告，研究成果得到了国内外同行的高度关注和认可，2次获得国内优秀会议论文，NASA专家Vulpetti在2013年出版的专著中更是以整节篇幅评述并引用了他的多篇论文。  作为项目负责人，主持国家自然科学基金青年基金1项、博士后基金特别资助1项、博士后基金一等资助1项、上海市深空探测重点实验室基金1项、北京理工大学校内基金2项。作为主要承担人，曾参与973课题、863课题和国家自然科学基金重点项目等。  曾祥远品学兼优、责任感强。为托举其成长为勇于担当、力学领域具有国际影响力的学术人才和后备力量，助力其继续潜心科研，特予以推荐！ | | | |