附件1

“青年人才托举工程项目”推荐表

(理事推荐需2人联名推荐)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 候选人  姓名 | 班慧勇 | 性别 | 男 |
| 出生年月 | 1985年3月 | 职称 | 特别研究员 |
| 博士毕业时间 | 2012年6月 | 专业方向 | 土木工程 |
| 工作单位 | 清华大学土木工程系 |  |  |
| 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）  班慧勇博士（中国力学学会会员号：S030022321M）于2003年至2007年在**清华大学**土木工程系攻读学士学位，毕业后被推荐免试在该系直接攻读**博士**学位，指导教师为石永久教授；2012年6月获得博士学位后，在澳大利亚新南威尔士大学（**UNSW Australia**）与结构工程领域国际知名学者MarkA Bradford教授和BrianUy教授合作开展研究，并获得当年结构工程领域唯一的**ResearchFellow**职位；2015年2月回清华大学工作，并于2016年11月被聘为**特别研究员**。  班慧勇博士主要从事高性能钢结构受力性能的研究工作，特别针对高强度钢材钢结构、复合钢材钢结构以及可拆卸钢结构等新材料和新体系展开系统研究，并取得了多项高水平创新性成果，为促进高性能钢结构的理论体系发展和工程应用做出了重要贡献；**部分研究成果已被**在修国家**标准**《钢结构设计规范》（GB50017）和在编行业标准《高强钢结构技术规程》（JGJ）**采用**。班慧勇博士已发表学术论文70余篇，其中**SCI收录论文17篇**（一作11篇），EI收录论文26篇；并出版**专著一部**（第三作者），授权发明专利2项。  作为一名青年学者，班慧勇博士已逐步在国内外学术界赢得较大影响，得到国内外同行的高度评价。其SCI论文多发表在本学科的主流国际期刊上（JCR学科排名Q1/Q2），且多篇论文的**ESI**被引排名在工程学科**前10%**和20%；论文被引指数**H-index**为10（Google Scholar）、**8**（Web of Science核心合集）；共有**5篇**一作中文期刊EI论文入选“中国精品科技期刊顶尖学术论文平台—领跑者5000”（**F5000**），2篇论文被评为学术会议优秀论文。班慧勇博士的科研能力及潜力获得了海外合作导师MarkABradford（UNSW Australia杰出教授）和BrianUy（University of Sydney院长）的高度评价，学术成果得到国外评审专家的积极肯定与特别介绍，认为其研究水平和成果处于“**Top 5%**”位置；鉴于其在高性能钢结构研究领域所做的贡献，班慧勇博士曾**受邀作为分会场主席（与会主席中最年轻）**参加土木工程专业**重要国际学术会议**ISSS-2013（韩国），并受邀在国内“钢结构高性能钢材应用研究专题组”工作会议上作专题报告，多次在国际学术会议上作大会报告；同时，班慧勇博士已成为**6本主流国际期刊**（包括Journal of Structural Engineering、Thin-WalledStructures、Construction & Building Materials等）和重要国际学术会议的**审稿人**；鉴于其学术影响力，班慧勇博士目前担任中国钢结构协会结构稳定与疲劳**分会副秘书长**一职，是美国土木工程师协会（ASCE）正式会员。  班慧勇博士入职清华大学后，**主持**国家自然科学基金**青年科学基金项目1项**，积极申请了国际合作项目、北京市自然科学基金面上项目、国家重点实验室项目等课题，并重点在复合钢材钢结构和可拆卸钢结构方面开展研究，通过材料→构件→节点→体系多个层面的系统研究，建立其全生命周期设计理论与评价体系；研究方向属于结构工程领域的前沿课题，符合学科重点发展规划和国家城市建设战略，对进一步提高我国相关学科的国际水平与影响力具有重要意义，对我国绿色建筑和工业化建筑发展具有促进作用。  综上，班慧勇博士具有非常出色的独立科研能力与潜力，学术成果丰富且质量高、影响力大，因此我们**积极推荐**班慧勇博士申请“青年人才托举工程”；期望通过该项目，为班慧勇博士在创造力黄金时期做出更突出的成绩助力，并在提高科研选题自主性、担任国际学术组织和期刊重要职务、进一步加强国际学术交流等方面进行“托举”。 | | | |