**李政**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 李政 | 性别 | 男 | C:\Users\Bartholome'\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\B_000002.jpg |
| 学历 | 博士研究生 | 学位 | 博士 |
| 院系 | 城市建设与交通学院 | 专业技术职务及专家称谓 | 博士后 |
| 邮箱 | Lizgod@163.com |
| 主要研究领域及方向 | 钢结构，数值模拟，仓筒屈曲稳定，统计尺寸效应，焊接 |
| 个人简历 | 李政，男，1990年出生，近年来一直从事钢结构的材料性质、屈曲稳定试验和数值模拟等方面的研究工作。2014年9月担任德国勃兰登堡工业大学（BTU）钢木结构研究所（LSH）研究员（Akademischer Mitarbeiter），在德期间参与多项德国联邦工业合作研究会（AIF）和欧盟煤钢研究基金会（RFCS）研究项目，同时参与多项结构设计的审核工作，例如2018年负责位于德国勃兰登堡州的世界最大室内水乐园Tropical Island改造工程审核工作，2019年参与奥德河畔的法兰克福的发电站存储煤炭的筒仓改造工程。具有扎实的工程设计和科学研究经验，熟悉各主流大型有限元软件的分析应用。自2018年9月至2020年3月作为博士后研究员负责BTU的青年基金（Early Career Fellowships）和德国科学基金会（DFG）的项目研究工作。 |
| 近五年主要科研项目 | ***主持或参加科研项目（课题）（按时间倒序排序）：***(1) 德国科学基金会（DFG)，普通项目，408366689，Versuche und grundlegende Studien zum Beulverhalten von eng ringversteiften Kreiszylinderschalen unter Axialdruck,2018-09至2020-04，在研，执行人，18万欧元(约144万人民币)(2) 欧盟煤钢研究基金会（RFCS），普通项目，751583，Steel Cladding Systems for Stabilization of Steel Buildings in Fire – STABFI，2017-07至2020-06，在研，参加，32万欧元(约256万人民币)(3) 勃兰登堡工业大学（BTU）青年基金（Early Career Fellowships），博士后项目，92146312，Development of a theory to quantify the influence of the statistical size effect on the nonlinear material behaviour and optimization of the structural reliability，2018-09至2019-08，已结题，主持，4.8万欧元（约20万人民币)(4) 德国联邦工业合作研究会（AIF），普通项目，18104 BG，Untersuchungen zum Tragverhalten und der Lebensdauer von Klebverbindungen im Stahlbau unter zyklischer Belastung，2014-04至2017-09，已结题，参加，24万欧元（约192万人民币）(5) 德国联邦工业合作研究会（AIF），普通项目，18161 BG，Erhöhung der Tragfähigkeit geschweißter I-Profile aus hochfestem Baustahl durch verbesserte Ansätze zur Berücksichtigung von Eigenspannungen，2014-04至2016-12，已结题，参加，20万欧元（约160万人民币） |
| 主要成果（论文、著作、专利等） | 代表性论著（包括论文与专著）1. Li, Z.\* Pasternak, H. Experimental and numerical investigations of statistical size effect in S235JR steel structural elements[J], Constr. Build. Mater. 206 (2019) 665–673. (SCI, 一区，Top期刊)
2. Li, Z.\* Pasternak, H. Statistical size effect of flexural members in steel structures[J], J. Constr. Steel Res. 144 (2018) 176–185. (SCI, 二区)
3. Li, Z.\* Launert, B. Pasternak, H. Application of the stochastic finite element method in welding simulation[J], Weld. World. 62 (2018) 905–912. (SCI, 四区)
4. Li, Z.\* Pasternak, H. Statistischer Maßstabseffekt und seine Bedeutung für die Zuverlässig-keit im Stahlbau,Teil 1- Modell und Versuch[J], Bautechnik, Vol: 97, Iss: 11, 2020. (SCI, 四区)
5. Li, Z.\* Loebjinski, M. Pasternak, H. Statistischer Maßstabseffekt und seine Bedeutung für die Zuverlässigkeit im Stahlbau, Teil 2- Zuverlässigkeitsanalyse[J], Bautechnik, Vol: 97, Iss: 11, 2020. (SCI, 四区)
6. Li, Z.\*, Pasternak, H., Partov, D., Influence of Statistical Size Effect in Steel on Structural Safety[C]. Proceeding of the 16th International Conference on New Trends in Statics and Dynamics of Buildings, October 18-19, 2018 Bratislava, 2018, pp. 185-190.
7. Li, Z.\*, Pasternak, H., Reliability analysis of size effect on flexural members with stochastic finite element method[C]. 12th International Conference on Structural Safety & Reliability, TU-Verlag Vienna, Vienna, 2017, pp. 778-787.
8. Pasternak, H.，Li, Z.\*， Stapelfeld, C.， Launert, B.， Jäger-Cañás，A., Considering realistic weld imperfections in load bearing capacity calculations of ring-stiffened shells using the analytical numerical hybrid model[C]. Stability and Ductility of Steel Structures 2019 – Wald & Jandera (Eds), 2019 Czech Technical University in Prague, Czech Republic, ISBN 978-0-367-33503-8, S. 882-889.
9. Jäger-Cañás，A.\*，Li, Z.， Pasternak, H., Axial buckling behavior of welded ring-stiffened shells[C]. Stability and Ductility of Steel Structures 2019 – Wald & Jandera (Eds), 2019 Czech Technical University in Prague, Czech Republic, ISBN 978-0-367-33503-8, S. 556-563.
10. Li, Z.\*，Statistical size effect in steel structures[C]. In: Proceedings of 4th Young Engineers Colloquium, Bochum, 2017, pp. 52-53.
11. Li, Z.\*， Launert, B. Ciupack, Y. PasternakH.: Artificial neural network prediction of bearing capacity of welded columns based on simplified welding simulations[C]. In: Advances in Engineering Materials, Structures and Systems: Innovations, Mechanics and Applications (ISBN 978-1-138-38696-9), Hrsg. Alphose Zingoni, 2019, S. 1219-1223.
12. Launert, B.\* Li, Z. PasternakH.: Development of a new method for the direct numerical consideration of welding effects in the component design of welded plate girders[C]. In: Advances in Engineering Materials, Structures and Systems: Innovations, Mechanics and Applications (ISBN 978-1-138-38696-9), Hrsg. Alphose Zingoni, 2019, S. 1143-1147.
13. Pasternak, H.，Li, Z.\*， Jäger-Cañás，A., Investigation of the buckling behaviour of ring-stiffened cylindrical shells under axial pressure[C]. Eurosteel2020/1，Sheffield.
14. Jäger-Cañás， A.\*，Li, Z.， Pasternak, H.， Taras， A., On the resistance of arbitrarily ring-stiffened welded bins subject axial compression[C]. Eurosteel2020/1，Sheffield.
15. Li, Z.\*, Statistical Size Effect in Steel Structure and Corresponding Influence on Structural Reliability. Dissertation, 勃兰登堡工业大学出版社, Series of Steel Construction (Stahlbau) 2018, Issue 13, ISSN 1611-5023（专著）
 |
| 获奖情况 | 勃兰登堡工业大学（BTU）青年学者（2018/2019）,德国焊接协会（DVS）青年学者（2017），德国学术交流中心（DAAD）教学科研助理（2016），德国学术交流中心（DAAD）STIBET奖学金（2014/2015），布伦瑞克工业大学（TUBS）游学奖学金（2010） |