



#### 国际专业认证:

美国土木工程师协会(ASCE)协会会员, 认证工程 (编号: 947747)

澳大利亚工程师协会认证专业土木工程师 (编号: 3313715)

#### 主持科研项目:

2014.1-2016.12 含有三维受压构件张拉结构的设计与控制技术, 国家自然科学基金青年基金。主持。

2017.1-2020.12 含有重复性模块空间结构的多目标优化研究, 国家自然科学基金面上项目。主持。

2016.12-2018.12 建筑结构拓扑优化, 江苏省双创计划外国院士团队项目。主要参与。

2020.7-2022.7 基于智能建造的负泊松比钢板研究, 江苏省“333 工程人才专属科技项目”。主持。

#### 入选人才计划及奖励:

江苏省政府“双创计划”外国院士团队, 2016

江苏省委组织部“333 工程”中青年学术技术带头人, 2016

江苏省科协“青年人才托举工程”首批入选人才, 2017

江苏省教育厅“青蓝工程”优秀青年教师, 2014

江苏省教育厅“青蓝工程”中青年学术带头人, 2018

江苏省文明办、团省委“江苏省好青年百人榜”，2016  
常州市“十大杰出青年”，2016  
常州市委市政府：“常州海内外知名人士”，2017

**专家资格：**

国家自然科学基金工材学部函评专家  
教育部虚拟仿真教学改革项目评审专家  
江苏省高层次人才创新创业项目评审专家

**近五年发表主要论文：**

**Zhou Y** , Chouery K E , Shu Z , et al. Full-range plasticity of novel high-performance low-cost stainless steel QN1803. Steel and Composite Structures, 2020, 35(6):739-752. (SCI 收录, **JCR 一区**)

**Zhou Y** , Liu Y , Wang C L . Parametric Studies and Design Method for a New All-steel Bamboo-shaped Energy Dissipater. Journal of Earthquake Engineering, 2020, DOI: 10.1080/13632469.2020.1784314 (SCI 收录, **JCR 一区**)

Chen L M, Hu D, Deng H, Cui Y, **Zhou Y\*** Optimization of the construction scheme of the cable-strut tensile structure based on error sensitivity analysis, Steel and Composite Structures 21(5):1031-1043. (SCI 收录, **JCR 一区**)

Chen A, Cai K\*, Zhao Z L , **Zhou Y**, Xia L, Xie Y M, Controlling the maximum first principal stress in topology optimization, Structural and Multidisciplinary Optimization, 2020, DOI: 10.1007/s00158-020-02701-5 (SCI 收录, **JCR 一区**)

**Zhou Y** , Zhou C , Shu Z , et al. Effect of Two-Dimensional Re-Entrant Honeycomb Configuration on Elastoplastic Performance of Perforated Steel Plate. Applied Sciences, 2020, 10(9):3067. (SCI 收录)

**Zhou Y** , Chen L . Designing a new three-dimensional periodic cellular auxetic material. International Journal of Modern Physics B, 2017, 31(16-19):1744088. (SCI 收录)

Chen L M , Deng H , Cui Y H , Dong S L, **Zhou Y**. Theoretical analysis and experimental study on sensitivity of element-length error in cable-strut tensile structures. Advances in Structural Engineering, 2016, 19(9):1463-1471. (SCI 收录)

Chen L M , **Zhou Y\***, Dong S L . Overall Self-stress Modes Analysis and Optimal Prestress Design of the Kiewitt Dome. Journal of the International Association for Shell and Spatial Structures, 2015, 56(2):113-123. (EI 收录)

周一一, 夏聪, 白光波, 陈联盟, 基于应变能最小准则的六杆四面体球面网壳结构的截面尺寸优化研究. 空间结构, 2018 (3): 20-24。

周一一, 夏聪, 白光波, 陈联盟, 基于频率最大化目标的六杆四面体网壳截面尺寸优化研究. 空间结构, 2019 (4): 3-8。

周一一, 夏聪, 沈炜, 陈联盟, 六杆四面体柱面网壳的截面尺寸优化研究. 工业建筑, 2019 (3): 148-152。

周一一, 舒展, 周昌风, 贾良玖, 基于智能建造的负泊松比耗能钢板的形式设计与优化, 工业建筑, 2020 (2): 137-142。

周一一, 夏聪, 沈炜, 等. 基于应变能最小准则的行人天桥的拓扑优化设计和研究, 钢结构, 2019, 034 (1): 56-59。

周一一, 舒展, 周强, 沈炜, 王锦, 上海国际航空服务中心裙摆式幕墙钢结构设计. 工业建筑, 2020 (5): 177-185。

鲁业红, 周一一. 厂房下柱在垂直动载下的力学响应及稳定性. 地震工程学报, 2018, 040(5): 904-909。

鲁良辉, 周一一. 重组竹轴心受压力学性能试验研究. 建筑技术, 2017, 048(5): 532-535。

建慧城, 周一一. 常州文化广场结构设计与分析. 建筑技术开发, 2016, 43(012): 25-26。

谢亿民, 周一一, 王锦. 拓扑优化技术在实现建筑与结构一体化设计中的应用. 建筑技艺, 2016(4): 32-34。

近五年授权发明专利：

序号	专利名称	专利号	国别	授予时间	本人排名/ 总人数
1	一种抗弯、抗扭与抗畸变能力强的钢板箱型梁	ZL201410696146.4	中国	2016-08-17	1/2
2	一种双层折线型大跨度张拉结构	ZL201310500846.7	中国	2016-08-31	1/2
3	一种预应力空间网格结构	ZL201410704660.8	中国	2016-09-07	1/3
4	一种钢梁与砼剪力墙的榫卯节点	ZL201510862259.1	中国	2017-07-21	1/3
5	一种带花纹的柔性模板混凝土树杈柱的制造方法	ZL201510954237.8	中国	2017-09-12	1/5
6	一种三维负泊松比周期性多孔材料及其制作方法	ZL201610928511.9	中国	2018-07-10	1/2
7	预制叠合板（双向板）详图绘制软件	2019SR0195614	中国	2019-02-28	3/3
8	预制叠合板（单向板）详图绘制软件	2019SR0198326	中国	2019-02-28	3/3