

**姓名** 刘春城  
**职称/职务** 教授，博士生导师  
**出生年月** 1969年6月  
**学科方向** 输电工程、土木工程  
**联系邮箱** lccheng@neepu.edu.cn



## 教育背景

2001年3月至2004年4月 大连理工大学土木水利学院 博士  
1997年9月至2000年3月 大连理工大学工程力学系 硕士

## 工作经历

2006年5月至今 东北电力大学，教授  
2005年6月至2006年5月 大连海事大学，副教授  
1991年9月至2005年6月 北华大学 讲师、副教授  
2008年5月至2011年8月 大连理工大学土木水利学院（博士后）

## 开设课程

1. 本科生课程《输电线路设计》
2. 研究生课程《弹塑性力学》

## 研究领域

1. 输电工程结构防灾减灾、韧性评估与智慧运维
2. 风电支撑结构抗风性能与加固技术
3. 光伏电站柔性支架结构抗风性能评估
4. 土木工程结构智能健康监测与损伤诊断

## 科研项目

1. 国家自然科学基金面上项目，“基于多尺度分析的高压输电铁塔状态评估基础理论和方法研究”，项目负责人。2013.1-2016.12
2. 国家自然科学基金面上项目，“大跨越高压输电塔-线体系覆冰断线的冲击动力学理论与数值模拟研究”，项目负责人。2010.1-2012.12
3. 国家自然科学基金面上项目，“新型大矢高气承式膜结构风致灾害机理及抗风设计方法研究”，第2完成人。2019.1-2022.12
4. 国家自然科学基金面上项目，“结构动力的局部效应研究”，第2完成人。2006.1-2008.12
5. 吉林省自然科学基金项目，“新型电力系统下寒区输电线路冰灾防控关键技术研究”，项目负责人。2023.1-2025.12
6. 吉林省科技厅中青年科技创新团队项目“输电线路工程安全与监控创新团队”，项目负责人。2024.1-2026.12
7. 吉林省科技厅重点研发计划项目“高压输电铁塔健康监测与损伤诊断关键技术研究”，项目负责人。2022.1-2024.12
8. 吉林省科技厅重点研发计划项目“输电线路运行状态在线监测及灾变预警系统”项目参加人。2018.1-2020.12
9. 吉林省自然科学基金项目，“环境荷载作用下碳纤维复合芯导线-输电塔体系的力学性能研

究”，项目负责人。

10. 吉林省人才开发资金项目，“冰冻灾害环境下碳纤维复合芯导线-输电塔体系的力学性能及应用研究”，项目负责人。2011.1-2013.12
11. 中国电机工程学会电力青年科技创新基金项目，“高压输电塔-线体系冰冻灾变及可靠性”，项目负责人。2008.1-2010.12
12. 吉林市杰出青年基金项目，“高压输电塔-线体系冰冻灾变及损伤评估”，项目负责人。2008.1-2010.12
13. 吉林市科技局重大专项项目，“碳纤维复合芯导线的力学性能与试验研究”，项目负责人。2010.1-2012.12
14. 吉林省教育厅重点科研项目，“冰冻灾害环境下高压输电塔-线体系破坏机理及数值模拟研究”，项目负责人。2012.1-2015.12
15. 吉林省教育厅重点科研项目，“高压输电线路覆冰断线及脱冰振动试验与应用研究”，项目负责人。2014.1-2016.12
16. 吉林省教育厅科研项目，“混凝土自锚式悬索桥设计理论及关键科学技术问题研究”，项目负责人。2006.1-2009.12
17. 吉林省教育厅科研项目，“服役期大跨度混凝土桥梁腐蚀损伤机理研究”，项目负责人。2008.1-2010.12
18. 吉林省教育厅重点科研项目，“压弯耦合效应下混凝土自锚式悬索桥的抗震性能研究”，项目负责人。2009.1-2011.12
19. 吉林省教育厅重点科研项目，“锈蚀钢筋混凝土墩柱式构件承载力的数值模拟”，项目负责人。2009.1-2011.12
20. 国网河北省电力有限公司经济技术研究院，“运行中的输电线路铁塔原塔位加固技术研究”项目负责人。2021.8-2023.12
21. 国网河北省电力有限公司经济技术研究院，“地线改造场景下输电铁塔承载能力提升方法研究与应用”项目负责人。2023.8-2025.12

## 学术兼职

1. 国家重点研发计划项目会议评审专家
2. 国家自然科学基金同行评议专家
3. 中国电力科技奖会议评审专家
4. 教育部学位论文评审专家
5. 中国电机工程学会高级会员
6. 韩国群山大学兼职博士生导师
7. IJSSD、JCSRES、Scientific Reports、振动工程学报、工程力学等杂志审稿人

## 奖励荣誉

1. 吉林省有突出贡献的中青年专业技术人才
2. 吉林省拔尖创新人才
3. 吉林省青年科技奖
4. 吉林省高校新世纪科学技术优秀人才
5. 2022、2024 省级优秀硕士论文指导教师

## 学术成果

1. 高压输电线路设计关键技术与工程应用，吉林省科技进步一等奖，第2完成人，2018
2. 输电线路运行状态评估及抗灾性能提升关键技术与应用，吉林省科技进步二等奖，项目负责人，2024

3. 基于多尺度分析的高压输电线路抗冰抗风技术研究与应用，吉林省科技进步二等奖，项目负责人，2020
4. 高压输电线路工程铁塔损伤评估与加固技术研究，吉林省科技进步二等奖，项目负责人，2017
5. 碳纤维复合芯导线的力学性能与关键技术应用研究，吉林省科技进步二等奖，项目负责人，2014
6. 高压输电线路运行状态评估及安全性提升关键技术与工程应用，中国工程建设科学技术进步二等奖，项目负责人，2023
7. 刘春城著，高压输电铁塔健康监测，科学出版社
8. 刘春城著，输电线路覆冰断线及脱冰振动理论、试验与数值分析，科学出版社