

## 基本信息

姓名：李仕钰 民族：汉族  
学历：硕士研究生 出生年月：1999.05  
手机：18249735950 政治面貌：共青团员  
邮箱：[lsyuii99@163.com](mailto:lsyuii99@163.com) 籍贯：黑龙江省哈尔滨市  
排名：8/95（硕士研究生入学考试） 爱好：阅读、网球，羽毛球等



## 教育背景

13/95（2021-2022 年度综合测评） 10/95（2022-2023 年度综合测评）

- 2021.09-2024.06 华北电力大学（北京） 211/双一流 动力工程及工程热物理（硕士）  
主修课程：数值分析，高等传热学，高等流体力学，模糊数学，计算流体力学，微纳米尺度流动与传热等  
研究方向：燃气轮机叶片强化换热；固态储氢瓶换热结构多物理场耦合仿真，编写代码或使用商业软件进行数值模拟等
- 2017.09-2021.06 华北电力大学（北京） 211/双一流 能源与动力工程（本科）  
专业课程：传热学，工程热力学，流体力学，锅炉原理，汽轮机原理，热力发电厂，工程制图，材料力学等

## 学术成果

- [1] Mechanism analysis of space debris removal by nanosecond pulsed laser. Shi-Yu Li, Jin-Xin Wang, Xiao Wang, Yong-pan Cheng\*, Wei-Cheng Yan\*. International Journal of Thermal Sciences. (SCI 二区第一作者，已发表)
- [2] Numerical simulation of rapid nitriding of aluminum via pulsed laser. Jin-Xin Wang, Shi-Yu Li, Xiong Ran, Yong-pan Cheng\*, Wei-Cheng Yan\*. Industrial & Engineering Chemistry Research. (SCI 三区第二作者，已发表)
- [3] HTS 熔融盐储热系统蓄热过程的数值模拟. 张浩, 李仕钰, 王霄, 张东杰, 程永攀\*. 2023 中国储能技术产教融合大会. (会议论文, 已发表)
- [4] 数值计算辐照度对激光烧蚀的影响. 李仕钰, 王金新, 张浩, 王霄, 程永攀\*. 2023 多相流年会. (会议论文, 已发表) 等.
- [5] 用于电池储氢罐的环路式热管传热系统及氢燃料电池系统. 程永攀; 王霄; 王金新; 李仕钰; 张海 (发明专利, 已授权) .
- [6] 一种立式强化换热金属氢化物储氢瓶. 程永攀, 李仕钰, 王金新, 王霄. (发明专利, 受理中) 等.

## 研究经历

- 燃气轮机叶片强化换热研究, 利用 Solidworks 完成对叶片的建模, 通过 ANSYS ICEM 划分网格并通过 ANSYS Fluent 进行参数调试, 完成对不同流动工质及不同流动参数下气膜冷却对燃气轮机叶片冷却效果的研究。
- 激光烧蚀及氮化的数值模拟及机理研究, 基于相关知识完成对整个激光作用过程的数学建模, 有限差分法, 通过 MATLAB 编写代码来完成计算过程等。

## 技能荣誉

技能: Matlab 代码编写及建模; COMSOL/Fluent 传热与流动等仿真; Office 等常用办公软件; 摄影;

英语等级: CET-6 (577 分);

荣誉: 本科期间: 2018-2019 年度“学习优秀奖学金”、2019-2020 年度“学习优秀奖学金”;

研究生期间: 研究生入学学业一等奖学金 (研究生入学考试排名 8/95); 2021-2022 年度学业一等奖学金 (2021-2022 年度综合测评排名 13/95); 2021-2022 年度“优秀研究生”称号 (综合测评排名专业前 15%); 2022-2023 年度学业一等奖学金 (2022-2023 年度综合测评排名 10/95); 2022-2023 年度“优秀研究生”称号; 优秀共青团员。

## 实习经历

2023.7-2024.1 于中国氢能联盟研究院产业研究部实习, 职位为行业研究助理, 主要工作内容包括:

1. 开展氢能和燃料电池行业投融资研究, 辅助完成尽职调查报告、投资可行性分析等工作;
2. 开展碳中和下氢能发展预测研究, 辅助完成氢能在交通、工业、建筑的清洁替代经济性和路径分析等工作;
3. 开展氢能制取、储运和供需格局研究, 辅助完成相关制储运技术和方案的经济性分析研究。