



姓名：于云鹤  
职称：讲师  
所属部门：复合材料工程系  
E-mail: yhyu@suda.edu.cn

## ■ 学习工作经历

于云鹤，男，1994年出生，讲师。2016年于东北大学获得学士学位，2021年于清华大学获得博士学位，2019年10月-2020年10月于荷兰代尔夫特理工大学（Sybrand van der Zwaag课题组）访问，2021年8月年被聘为苏州大学沙钢钢铁学院讲师。先后在 *Materials Science and Engineering: A*、中国有色金属学报等国内外核心期刊发表论文多篇。

## ■ 主要研究方向

1. 耐热钢/高温合金的组织与性能调控
2. 析出相与蠕变孔洞的形核长大动力学行为及模型预测
3. 耐热钢屈服强度与蠕变断裂寿命的模型预测
4. 增材制造过程的非平衡相变机理研究

## ■ 承担科研项目

1. 先进超超临界锅炉高温弯管和铸锻件. 国家重点研发计划. 2017YFB0305200（参与，子课题秘书）
2. 界面对高温辐照下低活化马氏体钢强度的影响研究. 国家自然科学基金. 20171301525（参与）
3. 中子辐照对低活化钢的微结构及性能影响的模拟研究，科技部 ITER 计划专项. 2015GB118000（参与）

## ■ 代表性论著

1. Yunhe Yu, Zhengdong Liu\*, Chi Zhang\*, et al. Correlation of creep fracture lifetime with microstructure evolution and cavity behaviors in G115 martensitic heat-resistant steel[J]. *Materials Science and Engineering: A*, 2020:139468.
2. Yunhe Yu, Yuan Tian, Chengxi Zhu, Qian Xu\*, et al. Reaction behaviour of CuS during ammonium roasting[J]. *Chinese Journal of Nonferrous Metals*, 2016, 26(3):681-688.
3. Zhen Liu, Xiaojie Huo, Yunhe Yu, et al. Influence of austenitizing temperature on the

mechanical properties and microstructure of reduced activation ferritic/martensitic steel[J]. *Materials Science and Engineering: A*, 2021, 826: 141934

4. Fan Zhongding, Wang Chenchong, Zhang Chi\*, Yu Yunhe, et al. The temperature dependence of high-temperature strength and deformation mechanism in a single crystal CoNi-base superalloy[J]. *Materials Science and Engineering: A*, 2018, 735:114-120.
5. Desheng Zhang, Qin Zhang, Yunhe Yu, Hongying Yang \*. Effects of Y on Microstructure and Properties of Ag-based Alloy Targets[J]. *Journal of Northeastern University (Natural Science)*, 2018, 39(6): 813-17.

## ■ 获奖情况

1. 清华大学材料学院优秀共产党员，2019年
2. 辽宁省优秀毕业生，2016年
3. 东北大学优秀毕业论文，2016年