

# 陈今良



学历： 研究生 学位： 工学博士  
职务： 无 职称： 副教授  
联系方式： chenjinliang@pzhu.edu.cn 研究方向： 合金强韧化理论

## 教育经历

- 博士（2019.09—2023.12）：昆明理工大学，材料学专业，方向：高熵合金、合金强韧化理论设计；
- 硕士（2010.09—2013.06）：太原科技大学，材料加工工程专业，方向：塑性成型数值模拟；
- 本科（2005.09—2009.06）：重庆科技大学，材料成型及控制工程专业；

## 工作经历

- 2025.12-至今：攀枝花学院钒钛学院，副教授；
- 2018.01-2025.12：攀枝花学院钒钛学院，讲师；
- 2013.07-2018.01：攀枝花学院材料工程学院，助教、讲师；
- 2009.07-2010.08：涟源钢铁集团有限公司，技术员；

## 主持及参与科研项目

- 攀枝花学院校级培育项目，形变与热处理调控 $(\text{CrCoNi})_{96}\text{V}_4$ 中熵合金的强韧性机理研究（编号：2024PYZK06），2024/12-2026/12，主持，3万元；
- 攀枝花市科技计划项目，Ti含量对 $\text{CrCoNiTi}_x$ 中熵合金组织与性能影响研究（编号：2022ZD-G-14），2022/12—2024/12，主持；
- 四川省钒钛材料工程技术研究中心开放项目，基于电子束熔铸钛及钛合金（TC4）TIG焊接性能研究（编号：2020FTGC-YB-02），2020/09—2022/09，主持，1万元；
- 博士启动基金，CrCoNi系多主元中熵合金制备与性能优化及机理研究，2019，主持，10万元；
- 横向项目，TC4钛合金返回料电子束冷床炉熔炼工艺研究（编号：HX2023061），2023/04-2023/12，主持，22万元；
- 横向项目，电子束铁基镀膜技术研究（编号：jsky2021001），2021/07—2024/12，参与，300万元；
- 横向项目，锂离子电池负极材料石墨化在攀枝花的产业化研究（编号：HX2021140），2021/01—2022/12，参与，150万元；

## 出版教材或著作

- 作者.专著（教材）名称[M].出版地：出版社名称，出版时间，版次，ISBN:\*\*\*.

## 发表学术论文

- Jinliang Chen, Qi Lai, Xiguang Zhao. Effect of room temperature rolling and annealing on microstructure and mechanical properties of  $(\text{CrCoNi})_{96}\text{V}_4$  medium entropy alloy [J]. Intermetallics, 2024,(174):108468. SCI收录,中科院二区.
- Jinliang Chen, Zhongxue Feng, BaoShuai Xue. High ductility CrCoNi medium entropy alloy prepared by liquid nitrogen temperature rolling and short time annealing at moderate temperature [J]. Journal of Materials Research and Technology, 2023, (23):3987 - 3996. SCI收录, 中科院一区.
- Jinliang Chen, Zhongxue Feng, Jianhong Yi. Effect of low temperature rolling on mechanical properties and corrosion

resistance of CrCoNi medium entropy alloy. [J]. Materials Research Express,2022,(09):016502. SCI收录,中科院四区.

- 陈今良,冯中学,易健宏.退火对液氮轧制CrCoNi中熵合金组织与性能的影响[J].稀有金属材料与工程,2023,52(06):2182-2188. SCI收录,中科院四区.
- 陈今良,冯中学,易健宏.CrCoNi中熵合金变形中位错与孪晶协调变形机制[J].材料导报,2022,36(14):182-187. EI收录.
- 陈今良,金学元,易健宏.退火对室温与液氮温度轧制后CrCoNi中熵合金组织与力学性能影响[J].钢铁钒钛,2025,46(03):167-173+204.
- 陈今良.CrCoNi与(CrCoNi)<sub>96</sub>Cu<sub>4</sub>中熵合金在H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>溶液中的腐蚀行为[J].材料热处理学报,2025,46(05):95-102.
- 陈今良,金学元,张利民.短时退火对(CrCoNi)<sub>96</sub>Cu<sub>4</sub>中熵合金组织与性能的影响[J].金属热处理,2025,50(05):274-278.
- 陈今良,韩嘉平,刘箫.低温轧制态与退火态CrCoNi中熵合金在3.5%NaCl溶液中的腐蚀行为[J].材料保护,2024,57(09):36-44.
- 陈今良,金学元,易健宏,等.Ti含量对CrCoNiTi<sub>x</sub>中熵合金组织与性能的影响[J].有色金属工程,2023,13(01):31-37.
- 陈今良,冯中学,张利民,等.冷轧变形对CrCoNi合金组织与性能的影响[J].金属热处理,2022,47(05):204-207.
- 陈今良,马巍,李小兵.TC4/6061异种金属电阻点焊接头组织与性能研究[J].钢铁钒钛,2021,42(06):178-183.
- 陈今良,潘登.填充金属及电流对0Cr18Ni9/Q235异种焊接接头组织及性能的影响[J].钢铁钒钛,2019,40(05):157-161.
- 陈今良.0Cr18Ni9奥氏体不锈钢与Q235碳钢异种金属焊接接头的组织与性能[J].塑性工程学报,2019,26(03):179-184.
- 陈今良,王海波,周洪.填充金属对2205双相不锈钢TIG焊接接头组织与性能的影响[J].焊接,2019,(01):55-58+68.
- 陈今良,赖奇,庞志宁,等.SAF2507双相不锈钢与Q235碳钢异种金属板材的焊接[J].塑性工程学报,2014,21(05):145-149.
- 陈映志,董英杰,赖奇,陈今良等.氢化钛粉末冶金制备镍钛合金的影响因素[J].中国有色金属学报,2025,35(11):3853-3861.
- 李强,杨颖,陈今良,等.Nb掺杂对TC4钛合金相图和力学性能的影响[J].四川大学学报(自然科学版),2025,62(05):1217-1223.
- 金学元,陈今良.非线性曲线拟合在反射式持续热激励红外热像检测的应用[J].红外技术,2023,45(12):1358-1363.
- 金学元,陈今良.矩形脉冲激励红外热像无损检测技术探究[J].激光与红外,2017,47(07):823-827.

## ■ 专利及软件著作权

- CrCoNi中熵合金及其低温轧制方法,专利号:(ZL202210223338.8)
- 工件低温冷却喷淋装置,专利号:(ZL 2023 2 3178736.1)
- TC4钛合金棒料的制备装置,专利号:(ZL 2024 2 1047584.3)
- 海上救生衣,专利号:(ZL202020187641.3)
- 镀膜线基板杂质气体清除设备,专利号:(ZL202021982561.3)
- 丝束填充导电粉末装置,专利号:(ZL202120471586.5)
- 钛基板连续镀金属硫化物的装置,专利号:(ZL202022169478.0)
- 原位再生过滤装置,专利号:(ZL202022795880.X)

## ■ 获奖及荣誉

- 获攀枝花市科协论文二等奖,攀枝花市科学技术协会,2025年
- 指导学生获得全国热处理大赛三等奖,中国机械工程学会热处理分会,2023年
- 攀枝花市标准化专家库专家,攀枝花市市场监督管理局,2021年
- 攀枝花市知识产权专家库专家,攀枝花市市场监督管理局,2021年
- 攀枝花学院优秀党务工作者,攀枝花学院,2018年
- 指导学生获得全国金相大赛特等奖,南京理工大学,2017年
- 硕士研究生国家奖学金,教育部,2012年