

白仲航，男，河北承德人，教授，工学博士，管理学博士后，博士生导师。主持国家自然科学基金与省部级科研项目 5 项，发表期刊论文 80 余篇，授权发明专利、实用新型专利 14 项。河北省优秀硕士学位论文指导教师（2021、2022）；河北省研究生创新资助项目指导教师（2018、2019、2022）；河北工业大学首届“我心目中的十只好导师”（2021）。

研究方向：人机交互设计、创新方法、服务设计、TRIZ、智能设计

邮箱：baizhonghang@hebut.edu.cn



专业履历：

- 2020/11-至今，河北工业大学，建筑与艺术设计学院/国家技术创新方法与实施工具工程技术研究中心，教授
- 2015/09-2016/08，英国 Edinburgh Napier University，访问学者
- 2013/05-2017/03，河北工业大学，管理科学与工程博士后流动站，博士后

代表性教学成果：

- 宋现显，基于虚拟仿真与 TRIZ 的产品人机工程问题解决方法研究，河北省优秀硕士学位论文，2022. 指导教师
- 许彤，设计任务驱动的工具类产品创新设计研究，河北工业大学优秀硕士学位论文，2020. 指导教师
- 夏桐，基于包容性的新市场破坏性创新研究，河北省研究生创新资助项目，2019. 指导教师

代表性论文成果：

- Bai Zhonghang, Liu Chang, Sun Huihui, Ding Man .Complex Service Process Optimization Based on Service Touchpoint Association and the Design Structure Matrix. Complexity, 2021, 2. (SCI: 000627397800007)
- Bai Zhonghang, Mu Lei, Lin HsiungCheng. Green Product Design Based on the BioTRIZ Multi-Contradiction Resolution Method. Sustainability 2020, 12, (SCI:000543421400334)
- 白仲航,张 珊,于 菲, 檀润华.标准解辅助多层次系统资源衍生的裁剪方法研究,机械工程学报,2020年6月
- 白仲航,闫菲菲,裴卉宁等. 基于劝导设计的交互式颈椎病预防产品设计,包装工程,2020年12月
- 白仲航,王雯,张敏, 裴卉宁.基于可拓学与因果链分析的产品创新设计研究,机械设计,2020年11月
- 白仲航,邢丽,赵芳华. 从可供性视角看待情感三层次理论在产品中的应用,包装工程,2020年11月
- 白仲航,宋现显,李美等.基于虚拟仿真与TRIZ的产品人机工程问题解决方法研究,工程设计学报,2020年10月,
- 白仲航,孙慧慧,张俊磊.基于TRIZ和类比设计的服务接触点优化应用研究.包装工程,2020年8月
- Bai Zhonghang, Zhang Shan, Ding Man, Sun Jian-guang. Research on product innovation design of modularization based on theory of TRIZ and axiomatic design, Advances in Mechanical Engineering. 2018, 12(SCI:000452838600001)

代表性科研成果：

- 白仲航,孙慧慧,闫菲菲. 一种自透气型自行车车座[P]. 天津: CN207747961U,2018-08-21.
- 白仲航,刘雅男,张敏. 一种手握式胶带分割器[P]. 天津: CN207943631U,2018-10-09.
- 白仲航,李颖,李嘉嘉等. 一种基于露天汽车车位的自行车停放装置 [P] .天津: CN208979004U, 2019-06-14
- 白仲航,宋现显,李泽阳等.针对公共盥洗室的循环利用型干手器[P] .天津: CN210138105U,2020-03-13
- 白仲航,李雄飞,李嘉嘉等. 一种自服务汽车尾气处理装置[P].天津: CN109113841B,2020-01-07
- 白仲航,李雄飞,王成芳,田凌宇.一种拉链式快速收纳雨伞[P].天津.CN210870177U, 2020-06-30.

学术兼职：

- 天津市设计学学会副理事长、中国农业机械学会工业设计分会副主任委员、雄安新区未来工业设计研究院理事
- 好设计华北赛区组委会委员、河北省省级专家库成员（工业设计）、天津市科技特派员
- 欧盟 TRIZ 协会会员、国家创新方法培训师、国际 AITRIZ 一级认证专家
- 大会主席，第 17 届欧盟 TIRZ 协会国际会议（TRIZ Future），芬兰
- 《机械工程学报》、《Advances in Mechanical Engineering》、《工程设计学报》、《包装工程》等杂志审稿委员

行政职务：

河北工业大学建筑与艺术设计学院院长、河北省工业设计创新与应用研究中心（河北工业大学）主任