



[学院首页](#) [学院概况](#) [专业建设](#) [教学工作](#) [实验中心](#) [科学研究](#) [党建工作](#) [学团在线](#) [招生就业](#) [学校首页](#)



当前位置: [学院首页](#) >> [学院概况](#) >> [师资力量](#) >> 正文

副教授：赵志桓

发布者： [发表时间]：2021-01-08 [来源]： [浏览次数]：837



赵志桓，男，1981年3月，山东海阳人，机械电子工程学院副院长，副教授，博士学位。兼任农业工程创新（训练）中心主任、山东省教育系统优秀党员、机械电子工程学院教工二支部书记、机械电子工程学院教授委员会副主任、军用型谱项目首席专家、中国军用电子元器件监督检验员、山东材料学会常务理事、工程创新社团指导老师。主要研究方向：农机装备智能控制、北斗导航、军用元器件的可靠性设计、创新创业教育。

教学方面：

先后承担了《嵌入式系统及应用》、《电子技术》、《电子工艺与EDA》、《单片机原理与接口技术》、《工程创新实践》、《单片机课程设计》、《智能电子产品综合设计》、《生产实习》、《科技创新综合设计》、《电子技术课程设计》等

课程。

创新方面：

所带的工程创新社团2019年被评为“山东省大学生优秀科技社团”；带领社团学生参加国家和省级各种科技大赛，获得国家级奖、省级奖共计100余项；个人在第十一届山东省大学生科技节被聘为“优秀科技创新导师”；入选“第十二届iCAN国际创新创业大赛中国总决赛”优秀导师库，获得山东省教育厅的“山东省创新创业导师库专家”称号。每年均被“山东省科技创新大赛”、“山东省物联网创造力大赛”、“iCAN国际创新创业大赛中国总决赛山东赛区”、“山东省单片机应用创新设计大赛”等比赛聘为评委。

科研方面：

主持了型谱项目《硅PNP高反压晶体管》和北斗二期重大新品项目等5项；主持省重点研发计划《超小金属陶瓷表面贴装器件的可靠性设计研究》1项；主持教育部协同育人项目6项；主持山东省教育科学“十三五”规划课题1项；发表SCI/EI文章8篇；主持博士基金1项；主持扶贫项目1项目；主持精品课程1项；主持2019年度教改项目1项；主持2019年度虚拟仿真实验教学项目1项；出版专著2本；主持企业横向课题4项。

主要学术成果：

[1] **Zhao Zhihuan**, Gong Guanghao, Jiang Mingming, Chen Chuanzhong, Pan Yingyue, Liu, Weili, Zhang Li. Effect of Temperature on the Chip Soldering Process with AuGa0.03 Alloy Solder. Crystals. 2020, 10(2): 59.

[2] **Zhihuan Zhao**, Guanghao Gong, Mingming Jiang, Chuanzhong Chen, Peng Li, Weihai Song, Zhibin Zhao, Li Zhang, Huijun Yu. Influence of temperature on the soldering process of CLCC-3 package components using AuSn20 solder. AIP Advances. 2020, DOI: 10.1063/5.0005312.

[3] **Zhihuan Zhao**, Li Zhang, Zhaowei An, Chuanchao Wang. Research on Resistance to Damage Effect of Low Dose Rate Ionizing Irradiation of Bipolar Transistors. Hangzhou: 2019 Chinese Automation Congress (CAC). 2019, 261-5.

[4] **Zhihuan Zhao**, Weili Liu, Yingyue Pan, Lili Liu. Design of embedded intelligent shutter system. Hangzhou: 2019 Chinese Automation Congress (CAC). 2019, 270-3.

[5] **Zhihuan Zhao**, Weili Liu, Yingyue Pan, Li Zhang. Intelligent Plant Growth Water Supply System Based on Single-chip Microcomputer. Hangzhou: 2019 Chinese Automation Congress (CAC). 2019, 274-7.

[6] 专著：《面向人工智能的嵌入式设计与开发》，化学工业出版社。2020.1。

[7] 专著：《面向人超小贴装器件可靠性设计》，化学工业出版社。2020.1。

