**一、导师照片**



**二、基本信息**

**陈国金，Chen Guojin， 教授**

**所属学院：** 机械工程学院

**导师类别：** 博士生导师、硕士生导师

**职  务：** 杭电安吉研究院院长

**专业与研究方向：** 机电集成与控制

**博士招生学院：** 机械工程学院

**硕士招生学院：** 机械工程学院

**联系方式：**[chenguojin@163.com](mailto:chenguojin@163.com)

**三、个人简述**

陈国金，男，1961年5月出生，浙江省宁波人，2008年毕业于西安电子科技大学，获博士学位。1982年至1985年在武汉水运工程学院任教；1988年至今在杭州电子科技大学任教。从事光机电一体化、数字化设计技术、 机电集成与控制等方面的研究与教学工作。主持国家级科研项目8项，主持省级及企业委托科研项目20余项。获浙江省科学技术一等奖2项、二等奖3项、三等奖3项、浙江省教学成果二等奖2项。获发明专利15项；发表论文70余篇，其中EI收录60余篇。

**四、学术成果**

**（一）代表性论文**

1. Study on optimizing combustion process for marine diesel engines，《Sensors and Transducers》，v 25, n SPEC.12, p 30-35, 2013，排名1/6，EI收录。

2．Study on dull-cylinder synchronous control technology and its application，《Journal of Applied Sciences》，v 13, n 18, p 3712-3717, 2013，排名1/5，EI收录。

3. [Study on training system and continuous improving mechanism for mechanical engineering](https://www.engineeringvillage.com/search/doc/abstract.url?pageType=quickSearch&searchtype=Quick&SEARCHID=3a21776aM6941M4990Mb381Mc06f32898575&DOCINDEX=3&database=1&format=quickSearchAbstractFormat&dedupResultCount=&SEARCHID=3a21776aM6941M4990Mb381Mc06f32898575" \t "_self)，《*Open Mechanical Engineering Journal*》，v 9, n 1, p 7-14，2015，排名1/2，EI收录。

4. [Study on online detection and fault diagnosis of band saw equipment](https://www.engineeringvillage.com/search/doc/abstract.url?pageType=quickSearch&searchtype=Quick&SEARCHID=ab36aa35Mfe3cM4abbMbb32M94c41265f96e&DOCINDEX=22&database=1&format=quickSearchAbstractFormat&dedupResultCount=&SEARCHID=ab36aa35Mfe3cM4abbMbb32M94c41265f96e" \t "_self)，《*International Journal of Control and Automation*》, v 7, n 8, p 157-172, 2014，排名1/5，EI收录。

5. [Research and practice on introductory process of mechanical discipline](https://www.engineeringvillage.com/search/doc/abstract.url?pageType=quickSearch&searchtype=Quick&SEARCHID=ab36aa35Mfe3cM4abbMbb32M94c41265f96e&DOCINDEX=34&database=1&format=quickSearchAbstractFormat&dedupResultCount=&SEARCHID=ab36aa35Mfe3cM4abbMbb32M94c41265f96e" \t "_self)，《 *Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research*》, v 32, n 6, p 5743-5746, 2014，排名1/2，EI收录。

**（二）代表性科研项目**

1. 主持国家自然科学基金面上项目“船舶动力装备CPS多维度统一建模及仿真优化策略研究“（2017/01-2020.12，72万元）

2. 主持国家自然科学基金面上项目“面向复杂产品全生命周期的多领域统一建模及仿真优化方法研究”（2009/01-2011/12，32万元）

3. 主持国家国际科技合作专项“低速大功率柴油机优化设计与工况控制技术研究及应用”（2009/08-2013/12，331万元）

4. 主持科技部科技人员项目“大功率柴油机关键零部件设计技术与试验台架系统研发”（2009/06-2011/06，40万元）

5. 主持企业委托项目“智能电网变电站辅助设备管控系统研发”（2014/01-2015/12，250万元）

**（三）知识产权**

获发明专利15项、实用新型专利12项、软件著作权3项。

**五、主要荣誉**

荣获浙江省“151人才”第二层次人员、浙江省中青年学科带头人称号。2013年被评为省优秀科技工作者，2014年被评为全国优秀科技工作者。

**六、学术兼职**

浙江省机械工程学会副理事长、杭州市机械工程学会副理事长、《机电工程》等杂志编委。“智能制造技术”国家级实验教学示范中心主任，“海洋机电装备技术”和“机械工程”浙江省重中之重学科负责人，“船港机械装备技术”浙江省重点实验室主任，“轮机与港口装备技术”浙江省重点科技创新团队首席科学家，浙江省重大科技专项咨询专家组成员，缙云块状经济服务专家组首席专家，浙江省带锯床和特色机械装备技术创新服务平台副理事长。