5. 教材建设

序号	教材名称	主编	出版社	时间
1	Python 计算机视觉应用	刘国华	上海交通大学出版社	2024 年
2	HALCON 数字图像处理（第二版）	刘国华	西安电子科技大学出版社（**首批天津市高校课程思政优秀教材**）	2024 年
3	《Python 编程与计算机视觉应用》	刘国华	西安电子科技大学出版社	2023 年
4	《HALCON 编程基础与工程应用》（第二版）	刘国华	西安电子科技大学出版社	2022 年
5	智能制造装备与集成	徐国伟	西安电子科技大学出版社	2022 年
6	机器视觉技术	刘国华	华中科技大学出版社，普通高等学校“十四五”规划智能制造工程专业精品教材，主编	2021 年
7	《HALCON 编程基础与工程应用》	刘国华	西安电子科技大学出版社，“十三五”规划教材，编著	2019 年
8	《机械工程控制基础实验教程》	刘国华	西安电子科技大学出版社，“十三五”规划教材，编著	2019 年
9	《HALCON 数字图像处理》	刘国华	西安电子科技大学出版社，“十三五”规划教材，编著	2018 年
10	《机械工程控制基础》	刘国华	西安电子科技大学出版社，“十三五”规划教材，主编	2017 年

（展示材料见下）

1）刘国华主编，《Python 计算机视觉应用》，**普通高等学校“十四五”规划智能制造工程专业精品教材**，上海交通大学出版社，2024 年 9 月；

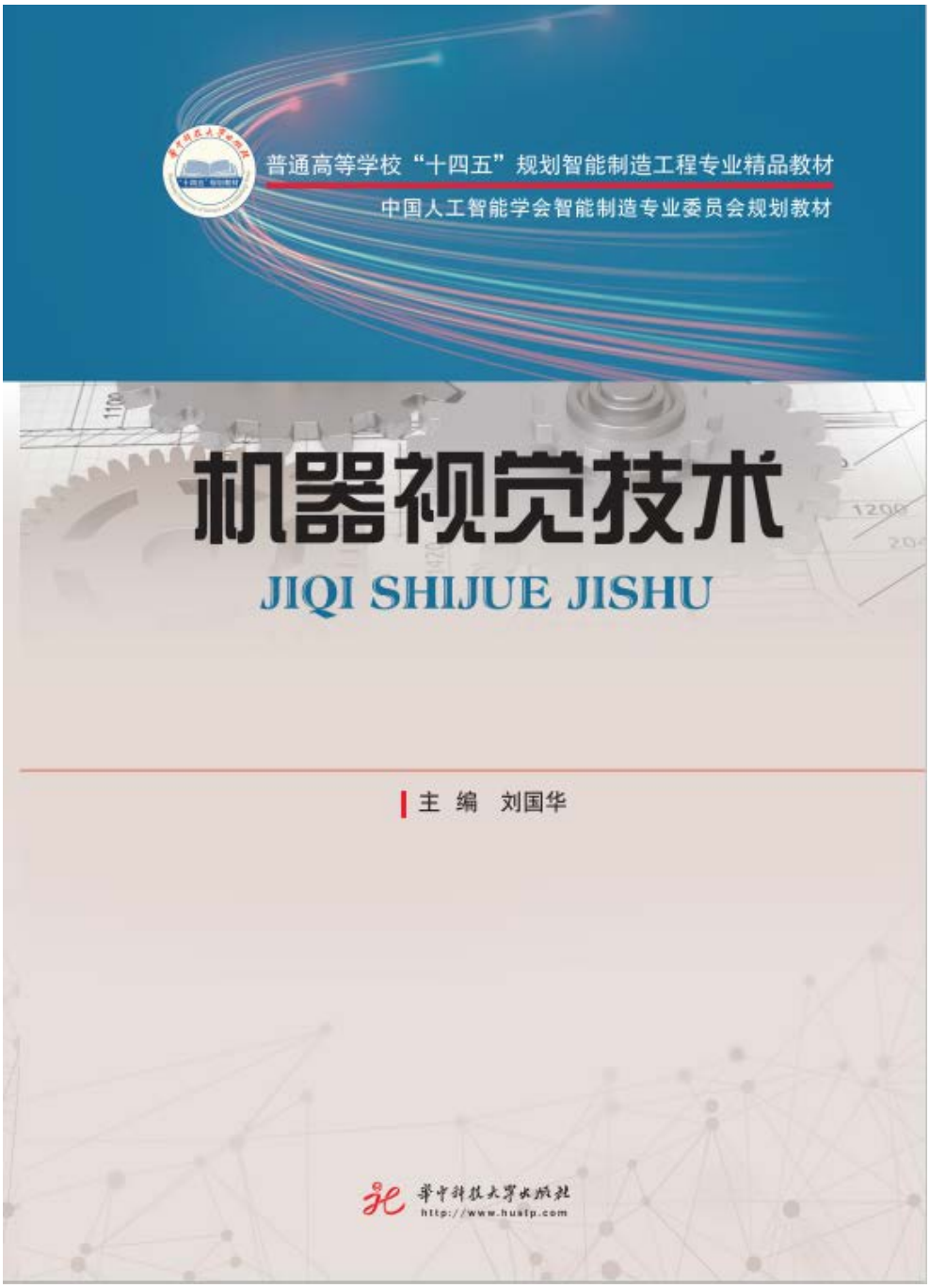
2）刘国华编著，《HALCON 数字图像处理》（第二版），**首批天津市高校课程思政优秀教材**，普通高等教育电子信息类系列教材，西安电子科技大学出版社，2024 年 5 月；

3）刘国华主编，《Python 编程与计算机视觉应用》，**高等学校计算机类专业系列教材**，西安电子科技大学出版社，2023 年 10 月；

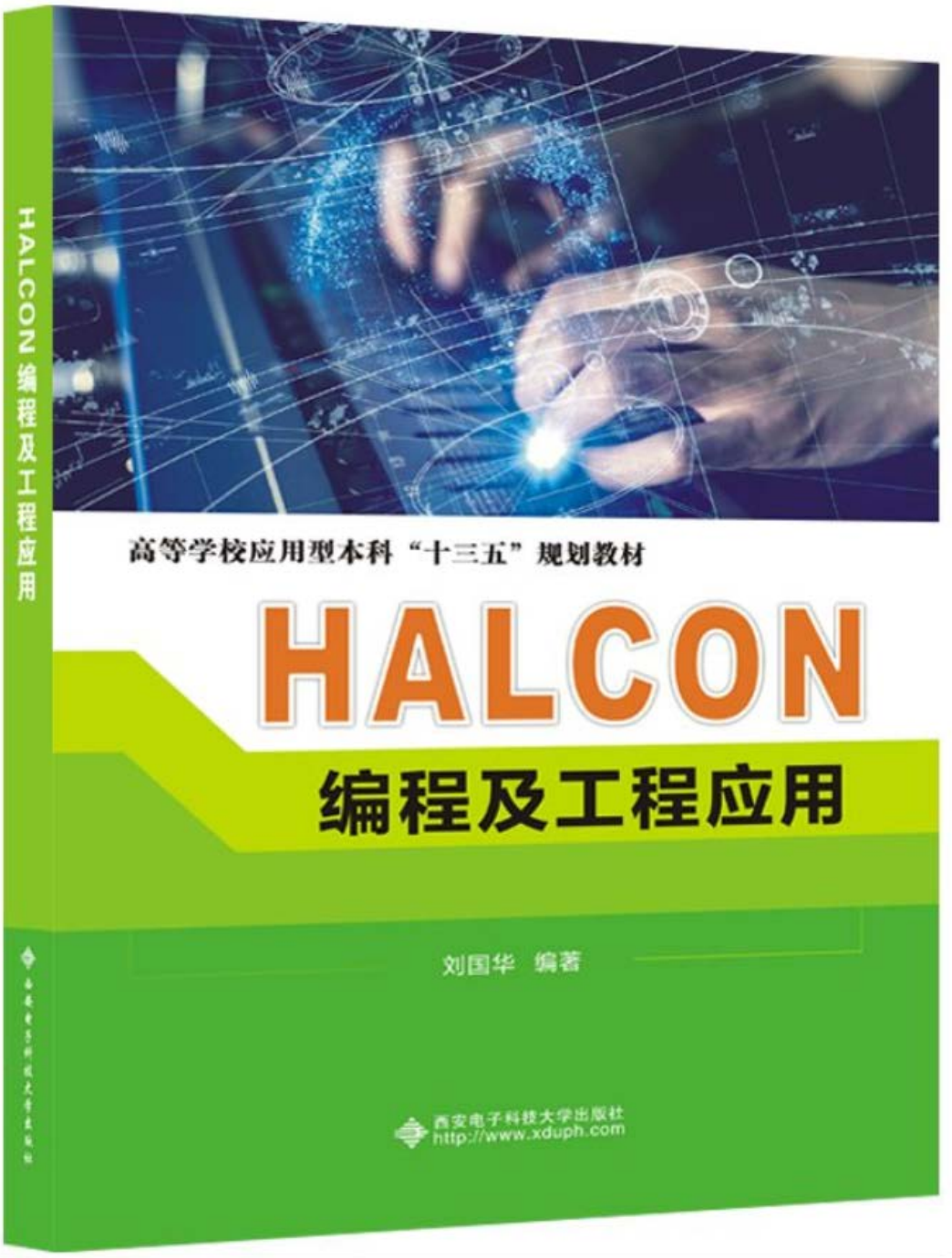
4）刘国华编著，《HALCON 编程基础与工程应用》（第二版），**高等学校电子信息类专业系列教材**，西安电子科技大学出版社，2022 年；

5）徐国伟主编，《智能制造装备与集成》，**高等学校智能制造工程专业系列教材**，西安电子科技大学出版社，2022 年 8 月；

6）刘国华主编，《机器视觉技术》，**普通高等学校“十四五”规划智能制造工程专业精品教材**，华中科技大学出版社，2021 年 11 月；



7）刘国华编著，《HALCON 编程基础与工程应用》，**高等学校应用型本科“十三五”规划教材**，西安电子科技大学出版社，2019 年 10 月；



8）刘国华编著，《机械工程控制基础实验教程》，**高等学校应用型本科“十三五”规划教材**，西安电子科技大学出版社，2019 年 1 月；

9）刘国华编著，《HALCON 数字图像处理》，**高等学校应用型本科“十三五”规划教材**，西安电子科技大学出版社，2018 年 5 月；

10）刘国华主编，《机械工程控制基础》，**高等学校应用型本科“十三五”规划教材**，西安电子科技大学出版社，2017 年 1 月。