

西京学院计算机学院 2023 年电子信息专业计算机技术领域 研究生招生简章

计算机学院是西京学院重点建设学院之一。学院设置计算机科学与技术、物联网工程、数据科学与大数据技术 3 个全日制本科专业和 1 个计算机技术领域专业硕士培养点，并与西北大学联合开展博士研究生培养工作。其中，物联网工程专业为陕西省“一流专业”建设点。学院各专业办学定位准确、特色鲜明、成果突出、就业率高，毕业生深受用人单位欢迎和好评。

学院师资力量雄厚，现有教职员工 89 人，拥有博士学位的教师占比 58%，具有副高以上职称的教师占比 66%。其中，中科院院士 1 人，国家基金委优青、中科院“百人计划”“香江学者” 1 人，陕西省“青年科技新星” 1 人，陕西省教学名师领军人才 1 人，陕西省教学名师 1 人。博士生导师 2 人，硕士生导师 24 人，近年来，承担科研项目 60 余项，其中国家自然科学基金 5 项，省级科技计划项目 20 余项，科研经费到账 7500 余万元；发表学术论文 200 余篇，SCI、EI 和 CSCD 检索 100 余篇；授权国家发明专利 20 余项；获批省级教学成果奖 2 项，省级科技进步奖多项。教科研团队荣获“陕西省高等学校教学管理工作先进集体”称号。



计算机技术领域设有 3 个研究方向：

(1) 大数据分析与应用

以云计算的大数据分析理论、大数据系统研发技术和数据可视化技术为依托，将大数据分析挖掘与处理、移动开发与架构、云计算等前沿技术相结合，引入企业真实项目演练，培养“高层次、高素质、实用型”的复合型大数据专业人才。

(2) 计算智能技术与应用

研究神经网络、演化计算、模糊逻辑、数字孪生、机器学习及深度学习等现代智能计算方法的基础理论和关键技术，并结合技术发展趋势和行业需求，研究其在机器人、无人系统、智慧交通、工业互联网等领域中的应用。培养面向人工智能技术应用的高层次创新型专业人才。

(3) 网络与信息安全

紧密结合目前国内外在网络信息安全方面的新技术和应用领域，面向市场，着重培养学生利用现有网络安全算法、协议分析，区块链技术等，解决工程和应用中实际问题的能力。培养具备信息安全理论素养，具有设计、

维护、运行和管理安全的网络及应用系统的信息安全领域的高级专业人才。

“双导师”制:

校内企业导师团队

校内硕士生导师 24 人，教授 8 人，副教授 15 人、高工 1 人；博士教师 11 人；国家基金委优青、中科院“百人计划”“香江学者” 1 人，陕西省教学名师 1 人、陕西省师德标兵 1 人。

校外企业导师团队

校外导师主要为相关专业方向实习实践企业的行政负责人或技术主管，具有高级职称和丰富的行业经历。





研究生学习期间主要采用“四个一”培养要求，即要求取得一个本领域的职业资格证、公开发表一篇文章、申请一项专利、完成一项实际的企业课题。

实践能力培养

中国研究生创新实践系列大赛

- ✓ “华为杯”中国研究生**数学建模**竞赛
- ✓ “华为杯”中国研究生创“**芯**”大赛
- ✓ 中国研究生**电子设计**竞赛
- ✓ 中国研究生**未来飞行器**创新大赛
- ✓ 中国研究生**智慧城市技术与创意设计**大赛
- ✓ 中国研究生**人工智能**创新大赛
- ✓ 中国研究生**机器人创新**设计大赛
- ✓ 中国研究生**能源装备创新**设计大赛
- ✓ 中国**石油工程**设计大赛



就业信息:

就业情况

学生姓名	毕业届别	就业单位	单位性质
雷腾飞	2015	齐鲁理工学院	高校
刘强	2015	成都卫士通信息产业股份有限公司	国企
李晓辉	2016	苏州大学轨道交通学院	高校/在读博士
牟涛	2017	中国电科重庆声光电有限公司	国企
吴玉平	2019	上海建桥学院	民办高校
李森	2020	北京华峰测控技术有限公司	民营/高新科技企业
高育宾	2021	西北工业大学	高校
陈悦哲	2022	中国人民解放军空军某单位	部队

考试科目:

考试科目

学院、专业领域代码	研究方向	初试科目	联系方式
002计算机学院 085404计算机技术	01大数据分析与应用 02计算智能技术与应用 03网络与信息安全	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④821数据结构	18165281849 QQ: 409230671

参考书目:

821数据结构, 李云清, 数据结构 (c语言版) (第3版), 人民邮电出版社。



西京学院计算机学院公众号