



མཚོ་སྐོས་མི་རིགས་སྡེ་ཁུངས་  
西藏民族大学  
Xizang Minzu University

# 信息工程学院

电子信息专业硕士-计算机技术领域  
研究生招生宣传手册

2020.09



# 学校概况

西藏民族大学坐落在渭水之滨古都咸阳，现有渭城、秦汉两个校区，校园面积1149亩，是西藏自治区人民政府与国家民族宗教事务委员会共建高校；本校隶属西藏、地处陕西，与中国人民大学、西安交通大学、东南大学等知名高校建立对口支援关系，多年来，依托《西藏光信息处理与可视化技术》自治区重点实验室、中央支持地方高校改革发展专项资金资助的《大数据研究与实践中心》、《网络空间安全》科研平台，与对口支援的知名高校合作在大数据、知识图谱、人工智能、信息安全等计算机前沿领域长期开展科学研究和人才培养合作。在开展学术交流、人才培养、高端人才引进、师资队伍建设等方面较区内高校独占优势，在借鉴先进人才培养模式、吸收学科建设经验和转化科研成果等方面也具有得天独厚的地缘优势。本校与西藏及陕西十余厅局部门建立了良好的业务对接，开展大数据与知识图谱、智能图像处理与可视化、网络空间安全相关研究深受政策、项目、资金方面的大力支持。

**学校分别在50年和60年校庆期间，收到来自胡锦涛和习近平总书记的贺信。**



渭城校区



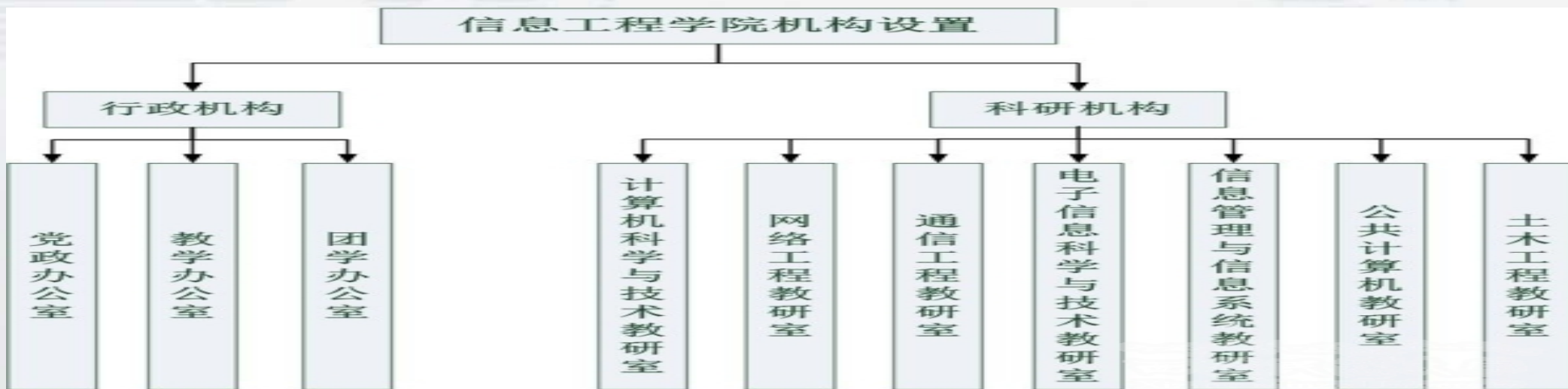
秦汉校区





# 学院简介

信息工程学院始建于2000年，现有计算机科学与技术、数据科学与大数据技术、网络空间安全、网络工程、通信工程等8个本科专业，1个电子信息专硕授权点和1个网络空间安全一级学科硕士授权点，具有大数据、网络空间安全2个科研创新团队。目前本专业学位专任教师有43人，其中具有博士学位的教师24人，占55.8%，教授7人，副教授21人，高级职称比例占68.29%，硕士生导师18人，学术带头人及骨干教师15人，都具有硕士以上学历。有本专业学生在中国“互联网+”大学生创新创业大赛、全国大学生计算机设计大赛、全国大学生服务外包创新创业大赛等学科竞赛中获国家级奖项30多项，80多名学生获国家。近五年获“大学生创新创业训练计划项目”立项90项，其中国家级项目23项，自治区级37项。我们立足西藏经济建设和社会发展，瞄准西藏未来信息技术产业人才需求，支撑“互联网+西藏特产”、畜牧、旅游、藏医药领域大数据、数字文物保护、环境检测等智慧化的人才需求，具备培养区内外学生计算机学科的丰富经验。





# 科研平台

计算机技术领域硕士拥有《西藏光信息处理与可视化技术》自治区重点实验室，实验室下设西藏文化遗产数字化保护与可视化、高原地区环境信息感知与智能计算等5个科研团队，中央支持地方高校改革发展专项资金资助的《大数据研究与实践中心》、《网络空间安全》科研创新平台，拥有大数据、网络空间安全2个科研创新团队；拥有自治区级高校教学实验室2个——计算机技能训练实验室、现代网络与通信工程实验室；拥有自治区高校实验教学中心——电子设计实践实验教学中心；拥有自治区教育厅重点实验室——现代网络与通信工程实验室，大数据。

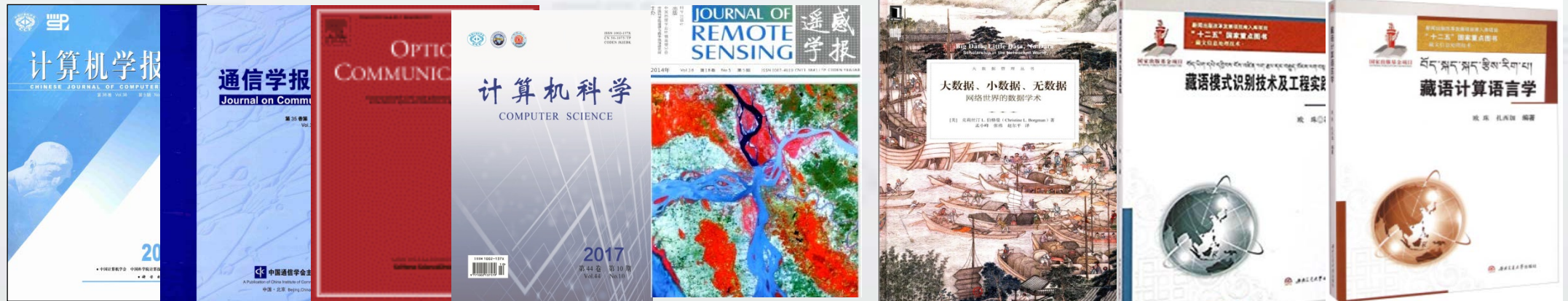
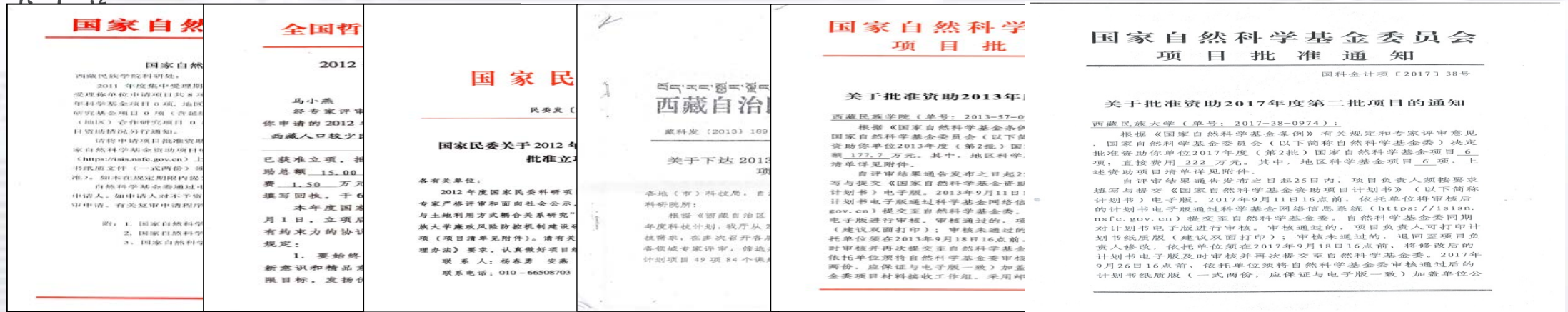






# 科研成果

近五年来，本专业团队成员先后承担国家863项目、国家重点研发项目、国家自然科学基金项目、自治区重点研发计划和各类省部级项目共计40余项；发明专利10余项；在《计算机学报》、《通信学报》、《计算机科学》、《遥感学报》、《OPTICS EXPRESS》等国内外知名学术期刊及国际学术会议发表学术论文100余篇，其中SCI/EI收录40余篇，编译出版了多部学





# 研究领域简介

计算机技术 包含“智能图像处理与可视化”、“大数据与知识图谱”二个方向。

**“智能图像处理与可视化”研究重点：**利用AI技术进行图像处理、图像检测、图像内容识别、图像分类、图像融合，文化遗产数字化。

**“大数据与知识图谱”研究重点：**利用深度学习技术从海量异构大数据中挖掘高价值数据，即实体识别与消歧，实体关系抽取、知识抽取、知识推理、构建知识知识库等，利用可视化技术构建、绘制和显示知识及它们之间的相互联系。

**就业前景** 2020年全国计算机专业就业报告统计显示，近年我国高校教育培养的计算机相关专业人才仅90万余人，而计算机工程人才总需求量则超过110万人，预计到2021年相关人才需求将增长到130万，人才缺口巨大。”





# 科研团队简介

## 科研团队简介

1 硕士生导师6人

2 副教授及其以上职称6人

3 具有博士学位者4人





# 研究方向与特色

## 智能图像处理与可视化

研究  
内容

AI技术、图像处理、图像检测、图像识别、图像分类、图像融合，文化遗产数字化。

特色  
与  
优势

西藏古建筑、壁画等图像、文化遗产和冰雪、植被遥感影像为研究对象，紧跟产业需求，结合AI技术，进行智能图像处理方面研究。





# 研究方向与特色

## 大数据与知识图谱

### 研究内容

深度学习、命名实体识别与消歧，实体对齐，实体语义关系抽取与分类，知识表示学习与建模，知识库构建与补全，知识图谱构建与可视化。

### 特色与优势

西藏畜牧业、旅游业、藏医药领域开放模式大数据为研究对象，紧跟产业需求，利用深度学习技术进行领域大数据与知识图谱方面研究。



# 研究生奖助政策

被我校录取的推免生，学校给予一次性入学奖励

获得国家奖学金，一次性奖励2万元

学业奖学金覆盖面占40%，获得者每年奖励8000元

在校无固定收入学生均可申请获得，每生每年6000元

学校设有科研基金，鼓励学生参与科研活动

研究生院提供“三助一辅”（助教、助研、助管、兼职辅导员）资助岗位





# 导师风采



**雄伟群：**教授，硕士生导师，信息管理  
管理与信息系统教研室主任。

**主要研究方向：**数据科学与大数据技术、知识图谱。

**承担项目：**主持西藏自治区自然科学基金、国家民委科技项目等省部级项目4项，主持西藏民族大学2011协作中心重点项目3项，主持西藏民族大学2019重点教改项目1项。

**研究成果：**发表学术论文40多篇，其中EI期刊2篇，EI会议检索4篇；主编教材1部；获西藏民族大学优秀教学成果奖一等奖1次（排名第一），三等奖1次（排名第一），西藏自治区高等学校教学成果奖三等奖1次（排名第一）。

**联系方式：**

E-mail: 1034228464@qq.com



# 导师风采



**赵尔平：**副教授，硕士生导师，大数据科研创新团队负责人，计教研室主任。

**研究方向：**大数据与知识图谱。

**承担项目：**主持国家自然科学基金项目（基金号：61762082，资金：48万）1项，主持西藏自治区科技计划项目-重点研发计划（基金号：CGZH2020000274，资金：70万）1项。第一人完成西藏自治区自然科学基金项目（12KJZRYMY07）、国家民委教学研究项目（15078）各1项，参与省部级以上项目8项。

**研究成果：**在《计算机科学》、《计算机应用》等学术期刊发表学术论文30多篇，其中EI期刊5篇。参编教材三部，翻译《大数据、小数据、无数据：网络世界的学术》译注一部。以第一完成人获得西藏自治区高等学校教学成果三等奖和咸阳市自然科学优秀论文三等奖各一项。多次评为优秀教师。

**联系方式：**

E-mail: [xdzep@163.com](mailto:xdzep@163.com)





# 导师风采



**刘炜：**农学博士，副教授，硕士生导师。

**研究方向：**遥感与GIS应用。

**承担项目：**主持完成国家自然科学基金资助项目（41361044）1项，参与西藏民族大学“重大项目培育计划”一项。

**研究成果：**在《农业机械学报》、《四川农业大学学报》、《红外与毫米波学报》、《光谱学与光谱分析》等期刊上发表代表性学术论文5篇，其中EI检索4篇。

**联系方式：**

E-mail: 304523729@qq.com



# 导师风采



**董建民：**工学博士，副教授，硕士生导师，重点实验室副主任。

---

**研究方向：**图形图像处理与科学可视化；多维数据分析与信息处理。

**承担项目：**主持完成自治区自然科学基金2项，参与国家自然科学基金项目2项，参与自治区自然科学基金5项，负责完成第二届，第三届“藏博会”虚拟交互三维软件作品的开发。

**研究成果：**发表学术论文20余篇，其中核心期刊10余篇，EI检索7篇。曾受西藏民族大学海外科研基金资助，以访问学者身份赴美国西北拿撒勒大学进行短期交流。

**联系方式：**

E-mail: [jmdong@xzmu.edu.cn](mailto:jmdong@xzmu.edu.cn)





# 导师风采



**杨晓波**：教授，硕士生导师，数字媒体教研室主任。

**研究方向**：虚拟现实、三维建模、CAI软件开发。

**承担项目**：主持并完成全国教育科学规划项目1项，参与国家自然科学基金项目1项，主持省部级项目4项，参与省部级以上项目多项，2018年西藏自治区级网络安全教学团队成员。

**研究成果**：发表学术论文40余篇，主编教材4部、副主编教材2部。曾获得全国多媒体课件大赛三等奖1项，中青年骨干教师优秀访问学者，西藏自治区教学成果奖二等奖各1项，自治区优秀毕业论文指导教师，西藏民族大学教学成果奖一等奖1项、三等奖3项，荣获西藏民族大学优秀教师、师德标兵、优秀班主任等荣誉称号。

**联系方式**：

E-mail: 842214651@qq.com



# 导师风采



**樊瑶：**工学博士，副教授，硕士生导师。

**研究方向：**图像处理、模式识别。

**承担项目：**主持西藏高校青年教师支持计划一项，主持西藏自治区科技厅项目一项。

**研究成果：**发表学术论文20多篇，其中SCI期刊3篇，EI期刊5篇。参编教材一部。获得咸阳市第五届“优秀青年科技工作者”称号，咸阳市自然科学优秀论文三等奖一项。

**联系方式：**

E-mail: 93884969@qq.com





མཚོ་སྐོད་རི་རྒྱུ་རྒྱུ་ཡི་ཡུ་སྐོད་  
西藏民族大学  
Xizang Minzu University

# 欢迎报考

## 信息工程学院电子信息专业硕士——计算机技术!

