

2020 学位授权点建设年度报告

(学术学位)

学位授予单位

名称:太原师范学院

代码 1011

授权学科
(类别)

名称:数学

代码 0 01

授权级别

博士

硕士

第一部分 学位授权点基本情况

一、目标与标准

(一) 培养目标

(二) 学位标准

共

二、基本条件

(一) 培养方向

（二）师资队伍

共

专业技术职务	人数合计	35岁及以下	36至40岁	41至45岁	46至50岁	51至55岁	56至60岁	61岁及以上	博士学位教师	海外经历教师	外籍教师
正高级		0	0	0	1	0	0	0	5	1	0
副高级	13	0	3	2	4	0	4	0	4	1	0
中级	21	10	5	5	0	0	1	0	11	0	0
其他	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总计	44	13			5	0	11	0	20	2	0
最高学位非本单位 人数（比例）						导师人数（比例）					
44人（100%）						14人（32%）					

注：1.“海外经历”是指在境外高校/研究机构获得学位，或在境外高校/研究机构从事教学、科研工作时间3个月以上。

2.“导师人数”仅统计具有导师资格，含在外单位兼职担任导师人员。

②省部级及以上教学、科研团队					
序号	团队类别	团队名称	带头人姓名	资助时间	所属学科
1	国家自然科学基金创新研究群体	无			
2	教育部创新团队	无			
3	省创新团队	无			
4	省教学团队	无			

注：“资助时间”可依据实际资助情况填写历次资助时间。

③各学科方向学术带头人与学术骨干（按各学科申请基本条件要求填写，每个方向不少于3人）

方向一名称		矩阵数据分析与科学计算				专任教师数	3	正高职人数	3
序号	姓名	出生年月	最高学位	专业技术职务	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
						招生	授学位	招生	授学位
1	王川龙	1944.10	博士	教授	中国工业与应用数学学会常务理事, 山西省工业与应用数学学会理事长, 太原理工大学、山西大学、山西师范大学硕士研究生导师			12	5
2	宋儒瑛	1944.11	博士	教授	山西省数学会理事			10	5
3	温瑞萍	1955.03	学士	教授	山西省数学会常务理事, 山西省工业与应用数学学会副秘书长			11	
方向二名称		最优化理论与方法				专任教师数	4	正高职人数	1
序号	姓名	出生年月	最高学位	专业技术职务	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
						招生	授学位	招生	授学位
1		1944.0							2
2		1922.04						4	2
3		1922.10						3	0
4		1901.12						5	0
						3			3
序号	姓名	出生年月	最高学位	专业技术职务	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
									授学位
1		1944.11						10	5
2		1922.0							4
3		1955.05						5	3
						2			2

1		1	1.0					4	1
2		1	4.05					5	4

注：1.请按所填学科方向名称逐一填写。
 2.一人有多项“国内外主要学术兼职”的，最多填写两项。
 3.“培养博士生/硕士生”包括在外单位兼职培养的研究生，不含同等学力申请博士、硕士人员。

④各学科方向学术带头人与学术骨干简况（可填写近年成果）										
学科方向名称										
姓名	王川龙	性别	男	出生年月	194.10	专业技术职务		所在院系	数学系	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		1 5								
学术带头人 (学术骨干) 简介	包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 1000 字）									
	<p>2 120 共 40 150 2 12 40 1 2 2 3 I I I I I I 1 共</p> <p>为硕士研究生上高等数值分析课程。</p>									
代表性成果 (限 3 项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、 咨询报告等名称)		获奖类别及等级，发表刊物、页码 及引用次数，出版单位及总印数， 专利类型及专利号				时间		署名情况	
	-		区， ，10035				2020.04		第一作者	

		区,		201 .10	第一作者
目前主持的主要科研项目 (限3项)	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)	
			201 .0	10	
			2014.01-201 .12	12	
	面向腐植酸综合利用的 科学计算工具库建设	山西省高等学校重点学 科建设专项基金项目	201 .01-201 .12	15	
主讲课程情况 (限3门)	时间	课程名称	学时	主要授课对象	
	202003-20200	高等数值分析	54	硕士研究生	
学科方向名称					
姓名			1 .4.0		
		200			
学术带头人 (学术骨干) 简介	包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限 00 字) 共				
代表性成果 (限3项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、 咨询报告等名称)	获奖类别及等级, 发表刊物、页码 及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号	时间	署名情况	
		,2020,40(05) 5 -5 4	2020.0		
		, 201 (2) 242-253	201 .03		
		2	201 .02		
目前主持的主要科研项目	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)	

目 (限3项)				201 .0 -2020.0	3				
主讲课程情况 (限3门)	时间		课程名称		学时 主要授课对象				
	201 0 -202001		非线性规划		54 硕士研究生				
	202003-20200		最优化选讲		54 硕士研究生				
学科方向名称									
姓名	王文霞	性别	女	出生年月	1 4.11	专业技术职务	教授	所在院系	数学系
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		2003 年获郑州大学基础数学专业博士							
学术带头人 (学术骨干) 简介	包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况(限 00 字) 共 为硕士研究生上非线性微分方程的正解理论及非线性泛函分析课程。								
代表性成果 (限3项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、 咨询报告等名称)		获奖类别及等级，发表刊物、页码 及引用次数，出版单位及总印数， 专利类型及专利号			时间	署名情况		
	-					2020.12	通讯作者		
			III区， , 201 ,201 (1)			201 .04	第一作者		
		III区， , 201 , 201 (1) 1-23			201 .02	第一作者			
目前主持的 主要科研项目 (限3项)	项目来源与项目类别		项目名称		起讫时间	到账经费 (万元)			
	国家自然科学基金项目		非线性算子正解与数值解 及其应用		2014.01-201 . 12	4			
主讲课程情况 (限3门)	时间		课程名称		学时	主要授课对象			

		2010-202001				54				
		202003-20200				54				
学科方向名称			智能计算与数据建模							
姓名	赵月爱	性别	女	出生年月	1980	专业技术职务	教授	所在院系	计算机系	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			2010年获太原理工大学计算机应用技术专业博士学位							
包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况(限100字) 网络安全、机器学习和智能信息处理； 在国内外学术刊物上发表论文2篇。参与编写普通高等教育“十一五”国家级规划教材、著作等3部。先后主持与参与国家自然科学基金项目1项，山西省科技攻关计划项目、山西省自然科学基金项目等项，主持横向课题1项； 主要承担数学与应用数学专业硕士研究生课程《程序设计与算法》，本科教学课程《操作系统》、《物联网信息安全》和《网络安全》。对网络安全课程进行了改革，探索多元化实践教学模式，培养学生创新意识和实践能力。										
学术带头人 (学术骨干) 简介										
代表性成果 (限3项)		成果名称 (获奖、论文、专著、专利、 咨询报告等名称)		获奖类别及等级，发表刊物、页码 及引用次数，出版单位及总印数， 专利类型及专利号			时间		署名情况	
				,2020,41(12) 34-5-3502.			2020.12			
				32(), 41-46			2019.0		第一作者	
目前主持的 主要科研项目 (限3项)		项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间		到账经费 (万元)	
		国家社会科学基金项目		乡镇振兴背景下乡村实现“零污染”的影响机理、潜力评价体系与推进机制研究			2020.04-2023.04		20	
		山西省科技厅重点研发计划项目		基于的智能消防远程预警平台研究			2019-2020		15	
主讲课程情况 (限3门)		时间		课程名称			学时		主要授课对象	
		202003-20200					54		硕士研究生	

注：“代表性成果”仅限填写本人是第一作者（第一发明人等）或通讯作者的情况，成果署名单位不限。

(三) 科学研究

共

I

①			
	0	1	
	1	1	0

②		
	3	3
共	13	2.2
	1	3
	1	103.2

③		
		11
2	共	0
		/ / & 5
		/ 0

④						
①						
						(*) ^②
1	11 01424	0-1		2020.01-2022.12.	25	
2	011 05	-		2021.01-2023.12	24	
3	5200530			2021.01-2023.12	24	
4	201 -104			201 .0 -2020.0	3	
5	201 01 121 022			201 .12-2020.12	5	
	201 4			201 .0-2021.05	3	
	201 3			201 .0 -2021.0	1	
	201 200			201 .0 -2022.0	2	
	201 01 2114 23			201 .12-2021.12	3	
10	2020 1 0			2020.01-2021.01	1	
11	20202 0			2020.0 -2020.0	0.	
12	2020 0 4			2020.05-2022.04	1	
13	2020 2 1			2020.0-2022.05	1	
14	2020 0510			2020.0 -2023.0	3	

15	2020 051			2020.0 -2022.0	2	
1	2020			2020.0 -2022.0	1.5	
1				2020.12-2021.0	3	

注：①按方向及项目级别顺序填写。

②“负责人(*)”括号内填写专业技术职务和署名次序。

⑤						
①						
	-			2020.3	0 3- 5	
	-	-		2020.	0 4 15	
	-	-		2020.2	030- 352	
4		-		2020.	0 50- 051	
5				2020.	152-24	
	-			2020.3	102 242	

	-		2020.1	1001- 4
			2020.1	1001- 4
			2020.4	100 - 3
10			2020.5	15 1-5
11			2020.5	15 1- 554
12			2020.5	- -203-114 -2

注：①按方向及重要性顺序填写。其中，“专著”不含译著和论文集，“专利”专指发明专利。“国际标准书号”填写时以 ISBN 为开头，例如：“ISBN7-302-03778-7”。

⑥					
			2020.01		201 - -2-004

注：①“项目完成单位或人(*)”括号内填写署名次序。

②“获奖时间”以获奖证书名称或内容的年度表达为准，没有该年度表述的以证书编号的年度信息为准，以上情况均无的以证书颁发时间为准。“项目名称”填写要求与获奖证书中一致。教学成果奖按获奖级别和影响面大并署名本单位的教学成果、教材填写，获奖人、作者(*)括号内填写署名次序。

(四) 教学科研支撑

I

I

I

I

(五) 奖助体系

三、人才培养

(一) 招生选拔及学位授予

1. 招生选拔

共

○			
	共		共

	共		共		共		共	

注：在校研究生数指全日制和非全日制研究生的总和

2. 学位授予

(二) 思政教育

1.

2020

14 共

1

2020

2

3

100%

I I I I

1 I

3-4 I

I I I I

、 、
共
、

。

(三) 课程教学

1.

14 共 4

10

共

①目前开设的硕士研究生核心课程（不含全校公共课）							
序号	课程名称	课程类型	主讲教师			学时/学分	授课语言
			姓名	专业技术职务	所在院系		
1		专业必修课		教授	数学系	4/4	中文
2		专业必修课		教授	数学系	4/4	中文

3		专业必修课		教授	数学系	4/4	中文
4		专业必修课		教授	计算机系	54/3	中文
5		专业必修课		教授	数学系	54/3	中文
6		专业必修课		教授	数学系	54/3	中文
		专业必修课		教授	数学系	54/3	中文
		专业必修课		教授	数学系	54/3	中文
		专业必修课		教授	数学系	54/3	中文
10		专业必修课		教授	数学系	54/3	中文
11		专业必修课		教授	数学系	54/3	中文
12		专业必修课		教授	数学系	54/3	中文
13		专业必修课		教授	计算机系	54/3	中文
14		专业必修课		副教授	数学系	54/3	中文
15		专业选修课				3/2	中文
16		专业选修课				3/2	中文
1	共	专业选修课				3/2	中文
1		专业选修课				3/2	中文
1		专业选修课				3/2	中文
20		专业选修课				3/2	中文

注：1. “课程类型”限填“专业必修课、专业选修课”。一门课程若由多名教师授课，可多填；授课教师为

外单位人员的，

2.在“所在院系”栏中填写其单位名称，并在单位名称前标注“▲”。

I

I

I

I

I

I

(四) 导师指导

I

共

(五) 学术训练

I

序号	成果名称 (获奖、论文、专著、 专利、赛事名称、展 演、创作设计等)	获奖类别及等级, 发表刊 物、页码及引用次数, 出 版单位及总印数, 专利类 型及专利号, 参赛项目及 名次, 创作设计获奖	时间	学生姓名	学位级别 (学习方式/入 学年月/学科专 业)
1	河北省数学建模竞赛	三等奖	20200	王辉辉, 郝林 栋, 张秀利	硕士(全日制 /201 0 /数学)
2	-	,	20200	孙青青	硕士(全日制 /201 0 /数学)
3	一种计算 算子 权重的最小最大不一 致方法: 多解问题	核心, 浙江大学学报	202004	张晓慧	硕士(全日制 /201 0 /数学)
4	最大最小偏差的多属 性群决策方法	核心, 计算机与数字工 程	20200	张晓慧	硕士(全日制 /201 0 /数学)
5	一类无穷区间上分数 阶微分方程的三点边 值问题解的存在性	核心, 华中师范大学学 报	20200	张瑞鑫	硕士(全日制 /201 0 /数学)

	基于积极集识别技术的半无问题非单调有限记忆算法	核心, 数学杂志	20200	杨永亮	硕士(全日制/2010/数学)
	矩阵重建的算法与实现	太原师范学院研究生教育创新项目	202004	申倩影	硕士(全日制/2010/数学)
	非光滑半无限优化问题的最优性条件	太原师范学院研究生教育创新项目	202004	张秀利	硕士(全日制/2010/数学)
	结构化矩阵的填充恢复算法研究	山西省研究生教育创新项目	202004	郭婕、郭雄伟、岳也	硕士(全日制/2010/数学)
10	结构化矩阵的填充恢复算法研究	太原师范学院研究生教育创新项目	202004	郭婕、郭雄伟、岳也	硕士(全日制/2010/数学)

注: 限填写除导师外本人是第一作者(第一发明人等)或通讯作者的成果。

(六) 学术交流

2020

2 40

①2020年研究生参与省级以上学术论坛				
序号	论坛名称	论坛次数	邀请专家数	参与研究生人次
1	2020非线性泛函分析及其应用研讨会	1		2
2	2020	1	5	1
合计		2	13	3
②2020年研究生参与校级学术论坛、讲座				
序号	论坛讲座名称	次数	邀请专家数	参与研究生人次
1	-	1	1	44
2		1	1	44

3	3	1	1	44
4	- /	1	1	44
5		1	1	44
6		1	1	44
		4	4	244

(七) 论文质量

2020

1

11%

%

1

11%

①2020 年硕士研究生发表论文						
一级学科	研究生为第一作者发表论文数			导师第一作者、研究生第二作者发表论文数		
	总数	核心期刊	中文期刊	总数	核心期刊	中文期刊
0 01	10	4	0	2	2	0

②2020 年硕士学位论文评审及抽查评议		
一级学科	评 审	
	硕士学位论文盲审数	硕士学位论文异议篇次

0 01		0			
一级学科	抽 查				
	抽查论文总数	优秀数	良好数	合格数	不合格数
0 01		1	0		0

说明：论文外审均分： ≥ 90 分（或推荐为省市优秀论文）为优秀，75~89分为良好，60~74分为合格， < 60 分为不合格。

（八）质量保证

I

共 I

共

(九) 学风建设

1.

2.

3.

4.

(十) 管理服务

1

共

1

①在学研究生对学校的满意度		
调查总数	满意数	满意度
10		0%

②在学研究生对培养过程的满意度		
调查总数	满意数	满意度
10		0%

(十一) 就业发展

共

共

共

共

10 共

共
2014 15 45
2013 24 2013 1
(, - - 3440 0,)
共

I

(二) 经济发展

I

I

I

I

I

共

共

共

(三) 文化建设

共

第二部分 自我评估工作计划及开展情况

一、学位点自我评估组织机构及评估方案

共

I

I

共

二、学位点自我评估工作进展情况

第三部分 2021 年度学位点建设计划

I

I

I

I

I

I

I

I

I

I

I

I

ERVA