

东北师范大学

教师系列专业技术职务评聘申报表

所在单位 数学与统计学院

姓 名 徐东坡

一级学科 数学

二级学科 计算数学

申报职务 ☒教 授 ☐副教授 ☐讲 师
☐研究员 ☐副研究员 ☐助理研究员

职务类型 ☒教学科研系列 ☐教学系列
☐科研系列 ☐教师教育系列
☐思政理论课教师 ☐思政专任教师

填表说明

1 本表由职称评审系统生成，请用 A4 纸下载打印，切勿随意更改表格的外框大小。要求签名、盖章的地方务必按要求完成。

2 申请人自然情况及业绩信息将分别由人事信息系统、教务管理系统、科研管理系统自动抓取并导入，数据有误或缺失的，应及时联系相关业务部门更正补充，待数据完善刷新后继续填报。个人填报部分，请按系统提示要求上传相应佐证材料。

3 本表所填人才培养、科学研究、公共服务等成绩，统计时间均为“任现职以来”。

4.“学年及学期”按如下格式填写，如“2021 年春季学期”、“2021 年秋季学期”。

5.“工作思路和任期目标”可从人才培养、科学研究、公共服务、国际交流等方面填写。

一、基本情况

姓 名	徐东坡	性 别	男	出生年月	1981.3	近期小二寸 照片粘贴处
现任专业技术职务	副教授	任职年月	2016.06	最后学位	博士	
学术兼职	Frontiers in Artificial Intelligence, 副主编(2021-12至今) Frontiers in Big Data, 副主编(2021-12至今); Scientific Programming, (SCI)编委 (2022-02至今)					
移动电话	15714310827		邮箱	xudp100@nenu.edu.cn		

二、人才培养

1. 基本情况概述（秉持“尊重的教育，创造的教育”理念，将立德树人融入思想道德教育、文化知识教育、社会实践教育各环节的创新举措与主要成效。300 字以内）

本人于2015年9月建立东师数学讨论群168226109，群成员1700余人，组织发起为全校本科生免费提供高等数学，线性代数和概率论与数理统计等数学公共课的免费答疑服务，已坚持七年之久；

本人从2016年6月至2020年6月担任数学与统计学院博士研究生辅导员兼党支部书记长达四年之久，共同经历了新冠疫情爆发的2020年春季学期，做到了零感染的记录；

本人指导本科生吉昕洋，杨佳南，穆柳允同学2017年获得美国数学建模大赛一等奖；

本人指导研究生张晟东同学2019年获得中国平安产险数字科技冠军赛华北区第一名；

本人指导研究生魏博，姜艺铭同学2020年获得中国大学生保险数字科技挑战赛华北区第三名；

本人指导研究生罗建琦同学2020年获得阿里天池大数据竞赛Spark“数字人体”AI挑战赛全球3107支参赛队伍排名前3%的好成绩。

2. 承担课程教学情况

近5年系统讲授过13门课程，其中9门为本科课程；年均教学工作量222.17学时，年均本科教学工作量150.67学时。任现职以来，有过 门本专业课程助教经历。

学年及学期	课程名称	类型 ¹	学时	授课学生数
2022 春季学期	运筹学	专业系列课	34	152
2022 春季学期	凸分析	专业系列课	20	50
2022 春季学期	Python数据分析	专业系列课	50	20
2021 秋季学期	高等数学A	通识教育课	102	112
2021 秋季学期	最优化计算方法（学硕）	专业系列课	54	18
2021 秋季学期	迭代与差分方程（学硕）	专业系列课	54	5
2021 春季学期	运筹学	专业系列课	34	154
2021 春季学期	分形几何（学硕）	专业系列课	51	4

#

¹ “类型”栏目填写专业基础课、专业主干课、专业系列课、通识教育课、思政课等。

#

2021 春季学期	运筹学（学硕）	专业系列课	51	3
2020 秋季学期	C程序设计	专业系类课	38	150
2020 秋季学期	迭代与差分方程（学硕）	专业系列课	57	4
2020 春季学期	运筹学	专业系列课	38	150
2020 春季学期	线性代数B	通识教育课	56	136
2020 春季学期	运筹学（学硕）	专业系列课	57	3
2019 秋季学期	线性代数A	通识教育课	68	115
2019 秋季学期	迭代与差分方程（学硕）	专业系列课	54	3
2019 春季学期	运筹学	专业系列课	34	153
2019 春季学期	线性代数B	通识教育课	52	158
2019 春季学期	运筹学（学硕）	专业系列课	51	6
2018 秋季学期	数值分析	专业主干课	54	131
2018 春季学期	运筹学	专业系列课	36	150
2017 秋季学期	高等数学B	通识教育课	108	126
2017 秋季学期	高等代数1习题课	专业基础课	36	97
2017 春季学期	运筹学	专业系列课	36	199
2016 秋季学期	高等数学B	通识教育课	108	115

3. 指导学生（教师）经历

担任辅导员、班主任或学业导师指导学生 135 名（起止时间2016年 6月至2020年 6月）
 担任硕士生导师，时间 2016 年 9 月，毕业 7 名
 担任本科生导师，时间 2018 年 9 月
 指导学生专业实践__次，指导毕业论文（设计） 40 人次，
 指导学科竞赛 7 人次，指导社会实践____人次
 累计参加教师教育创新实验区应用实践指导工作____年（限“教师教育系列”填写）
 指导教师开展课题申报、论文撰写、实践转化____人次（限“思政专任教师系列”填写）

4. 教育教学成效（取得代表性工作业绩 8 项）**（1）教学建设贡献**

□主持/□参与_____门入选校级以上优质课程

出版规划教材、优秀教材校级以上（第____位）____本

☑主持校级以上教改项目 1 项，□参与（第____位）省级以上教改项目_____项

提出_____项教学建议被学院以上教学机构的人才培养方案采纳

教学建设贡献 ²	有关情况
项目	本科《运筹学》Bb平台辅助教学课程建设项目，立项时间：2016年09月18日

（2）教育教学获奖

获得教学奖励或教师荣誉，校级以上_____项（第____位），省级以上_____项（第____位）

获奖名称 ³	有关情况

#

² “教学建设贡献”栏目填写优质课程、教材、项目和教学建议。“有关情况”栏目：课程填写一流课程、金课、精品课、“创造的教育示范课堂”等；教材填写 ISBN 号；项目填写国家级、省级教改项目名称及立项时间；教学建议填写方案名称、采纳机构和采纳时间。

³ “获奖名称”栏目填写奖励或荣誉名称。“有关情况”栏目填写奖励或荣誉级别、排名及获奖时间。

(3) 教学研究成果			
以第一作者发表教育教学论文_____篇			
以第 1 位身份编写_____例入库教学案例			
将科学研究有效融入教学实践_____项			
论文（案例）名称 ⁴		有关情况	
(4) 指导学生成绩			
作为第一指导教师：			
指导学生获得学科竞赛类、社会实践类奖励国家级 <u>2</u> 项，省级 <u>5</u> 项			
指导学生获得校级以上优秀学位论文_____人			
指导_____名本科生公开发表代表性研究论文			
奖励名称 ⁵		有关情况	
美国大学生数学建模竞赛		国家级一等奖， 2017 年12月	
美国大学生数学建模竞赛		国家级二等奖， 2017 年12月	
全国大学生数学建模竞赛		吉林赛区一等奖， 2016 年12月	
全国大学生数学建模竞赛		吉林赛区一等奖， 2016 年12月	
全国大学生数学建模竞赛		吉林赛区二等奖， 2016 年12月	
全国大学生数学建模竞赛		吉林赛区二等奖， 2016 年12月	
全国大学生数学建模竞赛		吉林赛区二等奖， 2021 年12月	
5. 教学质量评价			
学生课堂教学满意度测评	<u>96.5</u> 分	权重 50%折算后	<u>48.25</u> 分
教学部门教学常规检查	<u>95</u> 分	权重 30%折算后	<u>28.5</u> 分
同行专家课堂教学质量评价	<u>92.2</u> 分	权重 20%折算后	<u>18.44</u> 分
评价结果总分	<u>95.2</u> 分	评价结论： <input checked="" type="checkbox"/> 优秀	<input type="checkbox"/> 良好

#

⁴ “论文（案例）名称”栏目填写论文或案例名称。“有关情况”栏目：论文填写发表刊物及发表年月；案例填写入库时间。

⁵ “奖励名称”栏目填写奖励名称或论文题目。“有关情况”栏目：奖励填写奖励级别及获奖时间；论文填写刊物及发表年月。

#

三、科学研究（取得代表性研究业绩 8 项）

1. 学术贡献概述（任现职以来，在长期稳定的研究方向上所取得的主要学术贡献、重要创新成果及科学价值或社会意义。300 字以内）

本人长期从事神经网络和深度学习方面的研究，取得一系列创新性研究成果。任现职以来，本人2021年获得吉林省“省级领军人才”称号（吉林省18条人才政策），2017年获得吉林省自然科学学术成果奖二等奖，排名第一。本人获批国家自然科学基金面上项目、吉林省优秀青年人才基金等科研项目；在模式识别权威学术期刊Neural Networks和Neurocomputing等以第一作者或者通讯作者发表SCI检索论文7篇，其中Neural Networks入选中国自动化学会推荐学术期刊A类期刊，Neurocomputing为B类期刊。参见：[http://www.caa.org.cn/Public/FCKuploads/00%20\(3\).pdf](http://www.caa.org.cn/Public/FCKuploads/00%20(3).pdf)

2. 代表性学术成果

学 术 论 文 艺 术 作 品	序号	第一作者、第一通讯 ⁶ 作者姓名	论文（作品）名称	期刊名称	期号	页码	哲社期刊 ⁷ 源分区	中科院 大类分区
	1	第一作者：徐东坡 通讯作者：徐东坡	Convergence of the RMSProp deep learning method with penalty for nonconvex optimization	Neural Networks	139	17-23		2区
	2	第一作者：刘锦兰 通讯作者：徐东坡	Convergence analysis of AdaBound with relaxed bound functions for non-convex optimization	Neural Networks	145	300-307		2区
	3	第一作者：罗建琦 通讯作者：徐东坡	SGD-ra: A real-time a-suffix averaging method for SGD with biased gradient estimates	Neurocomputing	487	1-8		2区

#

⁶ 哲学社会科学类通讯作者限于 SSCI,A&HCI,SCI 或EI 检索论文。

⁷ 填写《东北师范大学支持“双一流”建设哲学社会科学期刊源分区指导目录（试行）》分区情况。

#

	4	第一作者：徐东坡 通讯作者：徐东坡	Convergence of quasi-Newton method for fully complex-valued neural networks	Neural Processing Letters	46(3)	961-968		3区	
	5	第一作者：徐东坡 通讯作者：徐东坡	Deterministic convergence of wirtinger-gradient methods for complex-valued neural networks	Neural Processing Letters	45(2)	445-456		3区	
	6	第一作者：徐东坡 通讯作者：徐东坡	A new proof of the generalized Hamiltonian-Real calculus	Royal Society Open Science	3(9)	160211-1-6		3区	
	7	第一作者：徐东坡 通讯作者：徐东坡	Learning algorithms in quaternion neural networks using GHR calculus	Neural Network World	27(3)	271-282		4区	
学术著作	序号	所有作者姓名，专著名称，出版单位，出版年度							作者排序
	1								
	2								
	3								
	4								
专利应用	序号	发明专利、标准或新品种名称	本人排名	审定号	价值影响（100 字以内）				
	1								
	2								
	3								

咨 询 报 告	序号	报告名称	年度	咨询部门	采纳情况（100 字以内）
	1				
	2				
	3				

3. 代表性科研项目

科研项目	序号	项目名称	项目来源 ⁸	经费 (万元)	起止年月	本人 排序
	1	深度学习非凸随机优化算法的收敛性分析	国家自然科学基金面上项目	58	2022-01-2025-12	1
	2	基于信号统计特征及复学习率的复值神经网络学习算法研究	国家自然科学基金面上项目	10	2017-01-2020-12	1
	3	基于CR微分算子的复值神经网络学习算法研究	吉林省科技厅优秀青年人才基金项目	8	2017-01-2018-12	1
	4					
	5					
	6					

4. 科研奖励及贡献

科研获奖	序号	奖励名称	奖励部门	等级 ⁹	奖励年月	本人 排序
	1	吉林省自然科学学术成果奖	吉林省自然科学学术成果奖评审委员会	二等奖	2017年12月	1
	2					
	3					
	4					

#

⁸ “项目来源”填写具体名称，如国家自然科学基金面上项目、国家社科基金一般项目等。

⁹ “等级”填写一等、二等、三等。

#

四、公共服务（200 字以内）

本人2015年9月创建了东师数学讨论群168226109，群成员1700余人，组织发起为全校本科生免费提供高等数学，线性代数和概率论与数理统计等数学公共课的免费答疑服务，已坚持七年之久。

本人从2016年6月至2020年6月担任数学与统计学院博士研究生辅导员兼党支部书记长达四年之久，共同经历了新冠疫情爆发的2020年春季学期，做到了零感染的记录。

本人作为学术骨干成员参加了国家重点研发计划《面向海量多源遥感数据处理的关键数学问题及其产业应用》，全过程地参与到了项目申请书撰写，多次前往吉林大学、长光卫星等合作单位进行技术研讨以确定核心数学问题，本人主攻的课题是遥感影像大数据的多目标分类方法研究。

五、国际交流（200 字以内）

Frontiers in Artificial Intelligence, 副主编(2021-12至今);

Frontiers in Big Data, 副主编(2021-12至今);

Scientific Programming, (SCI)编委 (2022-02至今)。

<https://loop.frontiersin.org/people/1616844/>

<https://www.hindawi.com/journals/sp/editors/>

六、工作思路和任期目标（500 字以内）

写好一本书，争取将本人提出的GHR微分理论这部分内容，整理出外文专著进行出版；

讲好一门线上课程，争取在B站上主讲一门《深度学习》方面的课程，既便于自己的研究生学习也服务于社会大众；

讲好一门线下课程，《最优化原理及其算法》本科课程第一次开设，由我主讲，力争讲好；

带好自己的第一个博士生，转换好自己的指导角色，力争将博士生培养出来超过我自己；

积极申请科研成果奖励，从吉林省科学技术奖自然科学奖开始申报；

带领自己的学生参加更多实战类竞赛，例如阿里天池大数据竞赛等。

七、申请人承诺

本人郑重承诺：已了解学校高级岗位“限次申报”制度。所填写和提交的材料均客观真实，符合学术道德规范。如有学术不端或弄虚作假行为，自愿承担一切后果。受聘期间，自觉履行学校规定的岗位职责。

本人签字：徐东坡

2022 年 5 月 20 日

八、思想政治鉴定情况

我单位经考察认为，该同志具有良好的思想政治素质和师德师风表现，热爱教育事业，爱岗敬业，身心健康，已达到任职要求，同意推荐申报。

党委负责人签字：

（公章）

年 月 日

九、专业技术职务评审委员会评议意见

经学院(部)专业技术评审委员会评审，认为教师_____已达到申报_____职务的任职要求，同意申报。

其他需要说明的情况：

专业技术评审委员会主任签字：

年 月 日

总人数	参加人数	同意人数	不同意人数	弃权人数

十、党政联席会表决意见

经学院（部）党政联席会议表决，同意教师_____申报_____职务。

拟聘任时间为：__年__月

其他需要说明的情况：

负责人签字：

（公章）

年 月 日

总人数	参加人数	同意人数	不同意人数	弃权人数

十一、学科评议组意见

经会议评审，学科评审组认为，_____同志已达到申报_____职务的条件，同意向学校专业技术职务高级岗位评审委员会推荐。

其他需要说明的情况：

组长签字：

年 月 日

总人数	参加人数 #	同意人数 #	不同意人数 #	弃权人数 #

十二、学校专业技术职务评聘委员会意见

#

经会议评审，同意聘任__同志为__职务，

任职时间确定为：__年__月。

负责人签字：

(学校公章)

年 月 日

总人数	参加人数 #	同意人数 #	不同意人数 #	弃权人数 #

备注：