

姓 名： 吴静红 联系方式： 17706203682 申报系列： 教师系列

申报职称： 副教授 申报类型： 教学科研并重型 学科分类： 工科类一

教学业绩

一、教学工作量情况（本科在前、研究生在后）

起止时间	讲授课程名称及其它教学任务	课程性质	开课班级和学生人数	总学时	审核
2018-2020 年	工程地质	必修课	土木 D1711/48 人 土木建工 1721-1724/147 人 土木建工 1821-1824/130 人	72	✓
2018-2023 年	工程地质 A	必修课	土木国际 1711/39 人 土木国际 1911/37 人 土木国际 2011/39 人 土木国际 2111/38 人	128	✓
2019-2023 年	工程地质 B	必修课	土木 1811-1814/148 人 土木 1911-1914/141 人 交通 2111-2112/73 人 土木 2111-2113/107 人	96	✓
2019-2020 年	软土地基处理	专业选修课	土木道桥 1621-1622/75 人 土木道桥 1721-1722/76 人 土木建工 1721-1724/144 人	72	
2020 年	基础工程课程设计	必修课	土木建工 1723-1724/77 人	1 周	
2019-2020 年	土力学	必修课	土木 D1711/48 人	40	✓
2021-2023 年	土力学/土力学 A	必修课	2021 级重修 44 人 交通 2111-2112/71 人	27 26	✓
2019 年	毕业设计（论文）	必修课	2015 级工程力学 2 人	32	
2019 年	地基处理与技术进展	专业选修课	2018 级岩土工程 14 人	32	

开课门数： 7 ；其中全日制本科生基础课 0 、专业课 6 ，平均每学年承担本科生教学工作量 180 课时。任现职以来独立指导硕士研究生 3 名。二、指导学生竞赛、毕业设计（论文）等

获奖时间	赛事（奖项）名称	获奖等级	授奖单位	竞赛级别	排名	审核
2022.6.1-2023.5.31	2022 年大学生创新创业训练计划（创新训练项目）		苏州科技大学	校 SRTPII 项目	12	✓

三、教研教改论文

论文题目	期刊名称	出版日期/期次	期刊类别	作者排序	我校署名次序	审核
《工程地质》双语课程融合课程思政的教学研究	教育现代化	2021.06/50	省级	1/3	1/1	✓
基于仿真技术和网络平台的岩土工程实践教学模式探讨	大学教育	2021.08/08	省级	2/2	1/1	✓

四、教材（字数单位：万字）

教材类别	教材名称	出版社	出版日期	作者排序	本人承担字数/总字数（万字）	教材级别	我校署名次序	审核

五、专业、课程、教学类项目及教改研究课题（经费单位：万元）

项目名称	项目来源	项目级别	起止时间	立项单位	排名	立项到账经费	审核
《工程地质 B》苏州科技大学天平学院 2022 年度“课程思政”项目	苏州科技大学天平学院	其他	2023.01 2023.12	苏州科技大 学天平学院	1/5	0.6/0.6	✓
基于学生学习能力的“互联网+教育”智慧课堂教学模式研究	苏州科技大学天平学院	其他	2022.07 2024.06	苏州科技大 学天平学院	3/5	0.6/0.6	✓

六、教学成果获奖（不与科研成果获奖重复填写）

获奖时间	竞赛名称	主办单位	竞赛级别	奖项级别	排名	审核

七、校级及以上教育教学竞赛获奖情况

参加时间	竞赛名称	主办单位	竞赛级别	获奖等级	审核
2020.07	2020 年微课和微课程教学比赛	苏州科技大学	校级	鼓励奖	✓

单位审核签字（公章）： 王 科技产业处审核签字（公章）： 人文社科处审核签字（公章）：

姓 名： 吴静红 联系方式： 17706203682 申报系列： 教师系列

科研业绩

一、科研论文

论文题目	期刊名称	出版日期期次	期刊类别	作者身份	作者排序	我校署名次序	审核人
第一作者（含一作兼通讯）							
Evaluation of land subsidence potential by linking subsurface deformation to microstructure characteristics in Suzhou, China	Bulletin of Engineering geology and Environment	2021.01 第80(3)期	SCI 三区 二类	第一通讯	1/5	1/3	✓
Quantitative strain measurement and crack opening estimate in concrete structures based on OFDR technology	Optical Fiber Technology	2020.12 第60期	SCI 四区 三类	第一通讯	1/5	1/3	✓
基于光纤光栅监测技术的京雄高铁大断面隧道结构健康监测	激光与光电子学进展	2020.11 第57(21)期	CSCD 二类	第一通讯	1/5	1/3	✓
基于光频域反射计技术的混凝土裂缝识别与监测	激光与光电子学进展	2019.12 第56(24)期	CSCD 二类	第一通讯	1/4	1/3	✓
土层回弹变形特性及回弹潜力试验研究	高校地质学报	2019.08 第25(4)期	CSCD 三类	第一	1/5	1/3	✓
通讯作者（不含一作兼通讯）							
锚固增强传感光缆-土体耦合性的试验研究	中国激光	2019.11 第46(11)期	EI 二类	通讯	2/6	1/3	✓
基于弱反射布拉格光栅技术的海上钢管桩变形监测研究	激光与光电子学进展	2022.06 第59(11)期	CSCD 二类	通讯	2/6	1/3	✓
三维地质建模及其在地下空间开发的应用研究	防灾减灾工程学报	2022.12 网络首发	CSCD 三类	通讯	2/5	1/3	✓
分布式温度感测技术在金坛地区地层导热性能评价中的应用	科学技术与工程	2021.08 第21(19)期	核心	通讯	2/5	1/2	✓
基于光纤感测技术的盐城陈家港地面沉降精细化过程研究	苏州科技大学学报（工程技术版）	2021.06 第34(2)期	折算核心	通讯	2/5	1/3	✓
混凝土结构裂缝高空间分辨率应变测量技术探测模拟试验	苏州科技大学学报（工程技术版）	2020.06 第33(2)期	省级	通讯	2/5	1/3	✓
期刊无通讯作者标注且学生为一作申报人为二作							

单位审核签字（公章）： 教务处审核签字（公章）： 研究生部审核签字（公章）：

申报职称： 副教授 申报类型： 教学科研并重型 学科分类： 工科类一

二、科研著作（字数单位：万字）

论著名称	出版社	出版日期	排名	本人承担字数/总字数（万字）	著作类别	我校署名次序	审核

三、科研项目（经费单位：万元）

项目名称	项目来源	项目级别	起止时间	排名	项目类别	立项/到账经费	审核
基于分布式精细化监测的抽水区地层变形演化规律及定量评价	国家自然科学基金委	国家级	2020.01 2022.12	1/1	纵向	23/23	✓
地面沉降钻孔全断面精细化监测关键技术与应用研究	江苏省科技厅	省部级	2018.07 2021.06	1/7	纵向	20/20	✓
混凝土结构开裂智能检测方法 with 二次处理新技术	江苏省住房和城乡建设厅	市厅级	2018.12 2020.11	1/5	纵向	0/0	✓
昆山森林公园筒仓式地下停车库沉井施工技术与环境安全控制	昆山市地下空间技术有限公司	其他	2021.12 2022.07	1/9	横向	18.65/18.65	✓
苏州地铁 S1 号线玉-珠区间盾构施工土体分层沉降自动化监测	昆山市地下空间技术有限公司	其他	2022.01 2022.12	1/7	横向	28.92/28.92	✓
基于弱光栅阵列的盾构扰动区深部位移监测技术研究	昆山市建设工程质量检中心	其他	2022.06 2024.05	1/8	横向	27/10	✓
苏州地铁 S1 号线玉-珠区间盾构施工影响区房屋裂缝调查与自动化监测	昆山市地下空间技术有限公司	其他	2022.01 2022.12	1/7	横向	19.7/19.7	✓

四、科研成果奖

获奖成果名称	获奖等级	授奖单位	奖项级别	获奖时间	排名	审核
Evaluation of land subsidence potential by linking subsurface deformation to microstructure characteristics in Suzhou, China	三等奖	苏州市人民政府	其他	2022.06	1/1	✓
苏州观前街区地下空间数字化模型搭建框架体系研究	三等奖	江苏省岩土力学与工程学会	其他	2021.05	1/5	✓
既有点式地下空间连通微扰动施工关键技术研究	二等奖	江苏省岩土力学与工程学会	其他	2021.05	3/5	✓
深层水平位移光纤传感智能监测系统	三等奖	江苏省岩土力学与工程学会	其他	2019.11	2/8	✓

五、专利成果

专利名称	专利类别	授权号	授权时间	排名	审核
一种齿轮锚固式应变传感光缆	实用新型	ZL 2022 2 1694234.7	2022.11.15	1/3	✓
一种可电动调节角反射器装置	实用新型	ZL 2022 2 0784338.0	2022.10.11	1/4	✓
一种模拟基坑开挖坑底土体卸载隆起的试验设备	实用新型	ZL 2021 2 2532350.0	2022.04.05	4/5	✓
基于光纤光栅的一体式三维应力传感器	实用新型	ZL 2019 2 1139320.X	2020.01.10	4/5	✓
一种伸缩式注浆锚杆	实用新型	ZL 2022 2 1694235.1	2023.01.03	4/4	✓

科技产业处审核签字（公章）： 人文社科处审核签字（公章）：