附件1：

第十届南通市青年科技奖候选人

推

荐

书

候选人姓名 吴 旭

工作单位 南通理工学院

推荐单位 　　　　　　　　 （盖章）

2020年 6月 5日第十届南通市青年科技奖候选人基本情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 吴旭 | | | 性 别 | | 男 | 出生年月 | | 1982.09 |
| 民 族 | 汉 | | 籍 贯 | 南通 | | | 党 派 | | 致公党 |
| 学 历 | 研究生 | | | | | 学 位 | | 硕士 | |
| 何时毕业于何  院校、何专业 | | 2009年3月毕业于德国克劳斯塔尔工业大学、工程管理专业 | | | | | | | |
| 现从事何种  专业技术工作 | | 土木工程及工程管理 | | | | | | | |
| 现任行政职务及任职时间 | | | | | 南通理工学院建筑工程学院院长助理 | | | | |
| 国内外学习  进修情况 | | 2002-2003德国斯图加特大学、土木工程  2003-2005德国汉诺威大学、土木工程  2005-2009 德国克劳斯塔尔工业大学、工程管理 | | | | | | | |
| 参加团体  及任职情况 | | 中国建设教育协会，BIM专家库成员、全国建设职业技能大赛BIM赛项评委；  全国职业院校专家库成员、全国识图大赛评委；  江苏省土木工程及工程管理学会，专家库成员、江苏省工程管理大赛评委。 | | | | | | | |
| 社会兼职  情 况 | | 南京慧筑研究院首席BIM技术顾问；  南通安装集团股份有限公司项目顾问。 | | | | | | | |

|  |
| --- |
| 工作简历：  2008-2009 德国大众（沃尔夫斯堡），“Scirocco”项目组技术员；  2009-2011 江苏国投，项目经理；  2011-至今 南通理工学院，专任教师。 |
| 优秀事迹（限1000字以内）：  任职：申请人政治素质良好，现任建筑工程学院院长助理，为2017江苏省高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师，2018南通市“226高层次人才培养工程”培养对象。  教学：负责3项教育部“产教融合、协同育人”项目；发表教研相关文章4篇，主编教材1本；主讲了三门本科生课程，教学效果评价、学生满意度均在95%以上；共指导本科毕业设计16人，其中1人被评为省工程管理优秀毕业生、2人被评为校优秀毕业生；指导学生参加各类全国大学生技能大赛获奖23人次；主持了工程管理18版人才培养方案的制定、及学士学位评估工作；参与了土木工程两次人才培养方案的制定及评估工作。  科研：结合装配式和BIM技术组建BIM工程中心，形成了具有特色的前沿研究方向。负责了省高校自然科学基金项目1项、立项了市厅级项目3项、横向项目3项；参与完成了市结构重点实验室立项及建设工作；发表论文14篇，其中SCI、EI4篇，2篇文章获奖；获授权专利7项、软著5项。  贡献：积极探索科研反哺教学，组建学生科技社团，培养学生工程素养、提高学生就业竞争力，学院每年学生就业率均在90%以上，学生高质量就业率达到80%。积极服务地方，组建科技服务团队，团队为地方提供建筑行业专业培训超过1000人次，五年来为地方上11个具有一定规模的工程项目提供了技术支持。团队研发的建筑设施运维管理平台，结合大数据技术、实现计算机智能诊断、辅助管理者决策，实现智慧化运维，在推动智慧城市发展方面做出了贡献。 |

曾获荣誉称号情况（2017年7月—2019年12月）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 奖励名称 | 获奖时间 | 授奖部门 |
| 江苏高校“青蓝工程”  优秀青年骨干教师 | 2017.06 | 江苏省教育厅 |
| 南通市第五期“226高层次人才培养工程”第三层次培养对象 | 2018.10 | 中共南通市委人才工作领导小组 |
| 江苏省建设教育优秀教育工作者 | 2019.04 | 江苏省建设教育协会 |
|  |  |  |

曾获科技成果奖励情况（2017年7月—2019年12月）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 奖励名称 | 奖励等级 | 获奖时间 | 授奖部门 | 本人排名 |
| 南通市第十届自然科学优秀学术论文 | 三等奖 | 2017.12 | 南通市人民政府 | 第一 |
| 第五届中国南通智慧建筑（城市）国际创业大赛 | 二等奖 | 2018.06 | 中共南通市委人才工作领导小组 | 第一 |
| 南通市第十一届自然科学优秀学术论文 | 优秀论文奖 | 2019.10 | 南通市科学技术协会 | 第一 |

承担重大项目（课题）情况（2017年7月—2019年12月）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目（课题）  名称 | 项目（课题）主管单位 | 项目（课题）承担单位 | 项目（课题）  起止时间 | 项目（课题）负责人 |
| 高强混凝土中的钢筋对其早期抗裂性能影响研究（16KJB560011） | 江苏省教育厅 | 南通理工学院 | 2016.06~2018.08 | 吴旭 |
| 基于 BIM 的智慧园区（建筑）集成信息管理系统的研究（2019ZD046） | 江苏省住建厅 | 南通理工学院 | 2019.11~2021.10 | 吴旭 |
| 基于工程实践的应用型高校BIM专业教师队伍建设（201801171014） | 教育部高教司 | 南通理工学院 | 2018.05~2019.10 | 吴旭 |
| 基于工程实践的应用型BIM特色专业建设改革（201801122013） | 教育部高教司 | 南通理工学院 | 2018.05~2021.05 | 吴旭 |
| 在“建筑之乡”背景下的应用型高校BIM工作室建设（201802294026） | 教育部高教司 | 南通理工学院 | 2018.10~2021.10 | 吴旭 |
| 基于BIM技术的智慧楼宇运维管理系统（苏技认字（2019320601000090） | 横向（66万） | 南通理工学院 | 2019.01~2019.12 | 吴旭 |

申请获得专利情况（2017年7月—2019年12月）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 国别 | 申请号 | 专利号 | 项目名称 |
| 中国 |  | ZL201510364442.9 | 一种智能家居控制系统及其控制方法（已转让） |
| 中国 | 201711213152.X |  | 一种高韧性抗开裂水泥混凝土及其制备方法 |
| 中国 | 201810948889.4 |  | 一种新型邻水多层建筑设计优化方法及优化系统 |
| 中国 | 201910448454.8 |  | 一种建筑设备状态的确定方法及装置 |
| 中国 | 201910448453.3 |  | 一种建筑运维管理系统 |
| 中国 | 201821342519.8 |  | 一种邻水多层建筑设计优化系统 |

主要论文、著作发表、引用情况（2017年7月—2019年12月）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 论文、专著  名 称 | 本人  署名  排序 | 发表或  出 版  时 间 | 刊物或出版社名称 | 引用  情况 |
| 建筑工程经济（教材） | 主编  （第一） | 2017.09第一版 | 中南大学出版社 |  |
| 黏滞阻尼器在时程分析下的附加有效阻尼比研究 | 第一 | 2019.04 | 振动与冲击 |  |
| Carbon nano-tubes in improving the mechanical property of cement-based composite materials | 第一 | 2017.07 | EI-Frattura ed Integrità Strutturale | 2 |
| 工程管理专业基于BIM技术课程体系的改革 | 第一 | 2019.02 | 住宅与房地产 |  |
| 建筑施工中钢筋混凝土结构的应用与技术要点 | 第一 | 2018.04 | 住宅与房地产 | 2 |
| “四位一体”实践教学在土木工程专业的运用研究 | 第二 | 2019.03 | 课程教育研究 |  |
| 低噪声路面降噪机理与适用性研究 | 第三 | 2019.02 | 住宅与房地产 |  |
| 高强混凝土早期收缩及抗裂性能研究综述 | 第三 | 2018.06 | 江苏建材 |  |

推 荐 意 见

|  |  |
| --- | --- |
| 所审  在核  单意  位见 | （盖　章）  　　　 年 月 日 |
| 意见  推荐单位 | （盖　章）  年 月 日 |
| 学 评  科 议  组 意  见 | 学科组专家签名：  年 月 日 |
| 评 评  委 审  会 意  见 | 评委会主任签名：  　　　 年 月 日 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓　名 | 工作单位 | 出生年月 | 性别 | 学历 | 从事专业 | 职　称 | 联系电话 | 近三年主要业绩和获奖情况（300字以内） |
| 1 | 吴旭 | 南通理工学院 | 1982.09 | 男 | 研究生 | 土木工程及工程管理 | 副教授 | 13301487109 | 申请人为2017江苏省高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师，2018南通市“226高层次人才培养工程”培养对象。近三年主持市厅级以上项目6项，合计经费120万元；发表文章7篇（EI两篇）；主编教材一部；申请专利6件，软著5件；获得市厅级以上成果奖励3项。为地方上11个具有一定规模的工程项目提供了技术支持；为地方提供技术人员培训超过1000人次。 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |

附件2：

第十届南通市青年科技奖候选人汇总表