|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| 工资号：8378 | |  | |
| **北京交通大学**  **专业技术岗位晋级聘用申报表** | | | |
|  | | | |
|  | **单 位 名 称:** | | 电气工程学院 |
|  | **姓 名:** | | 刘 彪 |
|  | **一 级 学 科:** | | 电气工程 |
|  | **研 究 方 向:** | | 电力电子与电力传动 |
|  | **现任专业技术岗位:** | | 副教授三级 |
|  | **申 报 系 列：** | | 教师系列 |
|  | **申报专业技术岗位:** | | 副教授一级岗 |
|  | **申报岗位设岗学科：** | | 副教授一级-电气工程-电气工程学院 |
|  | **学 科 分 类：** | | 理工类 |
| 填表时间：2022年09月13日 | | | |

**填 表 说 明**

一、本表适用于专业技术岗位（包括教师及其他专技系列副高以下岗位）晋级申报

二、本表请用A4纸双面打印。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、个人基本情况** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 姓名 | | 刘 彪 | | 性别 | | | | 男 | 出生  年月 | | 1982-02 | | |  | | |
| 参加工作时间 | | 2008-09 | | 来校工作时间 | | | | | 2010-08 | | | | |
| 现任专业技术  职务 | | 副教授 | | 现专业技术职务  任职时间 | | | | | 2016-12 | | | | |
| 现专业技术岗位 | | 副教授三级 | | 现专业技术岗位  聘用时间 | | | | | 2016-12 | | | | |
| 最后学历 | | 博士研究生 | | 现担（兼）任党政职务 | | | | | 电气学院党委委员，电气传动与控制系支部书记，北京交通大学工会委员 | | | | |
| 学历学位情况（从专科学历起填） | 起止年月 | | 学习单位 | | | 专业 | | | 取得  学历 | | | 取得学位 | | 取得学位时间 | 学习方式  （全日制/在职） | |
| 2002.08-- 2008.07 | | 北京交通大学 | | | 电力电子与电力传动 | | | 研究生 | | | 博士 | | 2008.07 | 全日制 | |
| 1998.09-- 2002.07 | | 北京交通大学 | | | 电气工程及其自动化 | | | 本科 | | | 学士 | | 2002.07 | 全日制 | |
| 备注： | | | | | | | | | | | | | | | |
| 近5年考核结果 | | 2017年 | | | 2018年 | | 2019年 | | | 2020年 | | | 2021年 | | | 聘期考核 |
| 合格 | | | 合格 | | 合格 | | | 优秀 | | | 合格 | | | 称职 |
| 学术兼职情况以及在国际组织任职情况 | | 中国计算机学会智能汽车分会执行委员；全国信息化和工业化融合管理标准化技术委员会生产设备数字化管理标准工作组（TC573/WG18）成员单位专家代表；中国计算机学会会员 | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **二、工作经历（含专业学习、培训经历、出国研修及实践锻炼经历）** | | | |
| 自何年月 | 至何年月 | 工作单位（学习、进修或实践单位） | 职务（学习或进修内容） |
| 2008-09 | 2010-08 | 清华大学汽车工程系 | 博士后 |
| 2010-09 | 2022-12 | 北京交通大学电气工程学院 | 教师 |
| 2012-01 | 2013-12 | 汽车安全与节能国家重点实验室 | 客座研究员（兼职） |
| 2013-03 | 2016-04 | 深圳市长龙铁路电子工程有限公司 | 驻广东省科技特派员、项目经理（兼职） |
| 2015-10 | 2015-10 | 中共海淀区委党校 | 北京高校青年骨干教师理论培训班 |
| 2018-07 | 2018-07 | 江苏淮安恩来干部学院 | 处级干部和教师党支部书记赴恩来干部学院体验式教学培训 |
| 2019-05 | 2019-05 | 中共海淀区委党校 | 北京高校青年骨干教师理论培训班 |
| 2019-11 | 2019-11 | 华中师范大学 | 全国高校教师党支部书记“双带头人”高级研修班 |
| 2021-03 | 2022-03 | 北京交通大学电气工程学院 | 院长助理（挂职） |
| 2021-07 | 2021-07 | 延安大学泽东干部学院 | “传承延安精神”党史学习教育培训班 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **三、业绩综述** | | | | | | | |
| **研究领域及方向，现岗位履职表现、岗位任务完成情况、主要工作业绩、突出成果及贡献。**  **（不超过2000字）** | | | | | | | |
| 研究领域及方向主要为智能网联汽车、工业控制网络等，在“副教授三级-教师-教学科研并重型”岗位上较好地完成了岗位履职任务，达到了相应的任期目标要求，近五年年度考核均合格，其中2020年度考核为“优秀”，最近一次聘期考核为“称职”。1）人才培养方面 承担本科生主干课程“模拟电子技术”、“模拟电子技术实验”以及专业课程“计算机网络与通信技术”的教学工作，承担研究生课程“嵌入式系统原理及应用”和“数据通信与控制网络”，同时作为“计算机网络与通信技术”课程的负责人，积极参与各类课程设计指导和专业综合设计指导，近五年每年年均授课超过140学时。主持校级教改课题6项，发表教改论文3篇，积极承担本科生毕业设计、指导本科生和研究生参加各类科技竞赛并获奖。任现职以来，共指导研究生24名，其中已毕业16名，共指导本科生毕业设计28名，其中多名获评优秀，此外指导工程硕士7名并均顺利毕业。多次评教进入前30%，学生十分认可教学方式和效果，线上、课堂教学均有良好的主观评价。作为负责人建设了“计算机网络与通信技术”慕课，作为骨干教师参与了“模拟电子技术基础”慕课建设。“计算机网络与通信技术”开设8期，受众超3.2万人，疫情期间被国内37所高校3758名学生作为SPOC课源。“模拟电子技术基础”开设8期，受众超过4万人。 教学效果得到广泛认可，2022年获评北京交通大学教学名师，2015年、2018年和2021年分别获评并且连续重新认定为优秀主讲教师，曾获电气工程学院首批毕业设计优秀指导教师。 所负责的课程 “计算机网络与通信技术”获评首批北京交通大学一流线上课程、北京交通大学课程思政示范课，目前正在参评第二批国家级一流线上课程，获北京交通大学本科教学成果二等奖1项。注重课堂育人，在课程思政实践方面起到了示范效果，课堂思政成果多次在校内外汇报交流，作为第15号课程思政建设优秀案例在全校范围展示。2）科学研究方面 围绕智能网联汽车的感知、决策与规划，产生了一系列科研成果，主要如下：1）提出了一种避碰框架，利用路面摩擦系数估计和动态稳定控制实现了有效的避碰；2）设计了一种基于信息融合的点云3D目标识别算法，减少了体素化对原始数据的损失；3）提出了一种用于弯道行驶的车道保持系统，防止意外偏离车道；4）提出了一种基于模糊自适应权值控制的MPC控制器，以解决自动驾驶车辆在路径跟踪过程中的问题；5）面向混合动力客车，提出了一种基于非线性模型预测控制(NMPC)的能量管理策略，可以获得更好的燃油经济性；6）设计轻量的实时点云目标识别算法，提出了一种新的RPN网络模块，显著降低了模型的参数量和时延，模型复杂度较改进前降低了50%；7）提出了结构化场景和非结构化场景下的时空联合规划算法。 任现职以来，主持课题13项，总经费超过700万元，其中包括国家重点研发计划、军工课题等省部级以上课题4项，此外参加科研课题10余项。以第一作者（或等同）发表论文15余篇，其中SCI检索论文6篇。 以第一发明人授权国家发明专利4项，获软件著作权3项，其中3项专利已完成转化，作为负责人完成成果转化经费200万元。 作为负责人牵头成立了“北京交通大学-融威众邦智能网联技术中心”，两款产品正在研制中。积极参与“轨道交通安全协同创新中心”和“北京市轨道交通电气工程技术研究中心”科研平台建设。 任现职以来，“汽车电动车窗CAN总线控制系统的研究与产业化应用”获贵州省科技进步三等奖，“住宅小区新能源汽车自用充电设施安装现状及对策调研”获北京市“双百行动计划”教师组优秀项目。 3）社会服务方面 党建工作业绩突出，作为党支部书记，所在支部获评北京高校先进基层党组织、北京交通大学首批样板支部、北京交通大学优秀基层党组织，本人获评北京交通大学优秀共产党员标兵、优秀党支部书记、优秀共产党员。认真完成不同阶段的政治理论学习，高度重视、紧密对接学校党委及学院党委开展的教师党支部书记“双带头人”培育工作，积极参加各项培训工作，分别于2019年和2021年担任学校“不忘初心，牢记使命”主题教育督导组成员和党史学习教育督导组成员。 近三年作为学业导师指导学生16人，连续且同时担任本科生和研究生的班主任多次获评校级优秀班主任，获评北京交通大学就业创业贡献奖、电气学院“电气支柱”。 作为电气学院教学督导，每学期抽查教师的课堂教学、毕设情况、阅卷等，反馈意见并指导教师全方位提升教学水平。作为学院青年教师教学能力提升导师组成员之一，为年轻教师提供指导，多次示范教学，指导授课方式、PPT设计、互动环节设计等。近年来参与指导的青年教师中，3位获北京市教学比赛二等奖，4位获北京交通大学教学比赛一等奖，多位教师获评优秀主讲教师。 作为02届电气院友总联络员，为校友返校系列活动作出了贡献。 | | | | | | | |
| **四、任现职以来，教学及人才培养情况** | | | | | | | |
| **（一）任现职近5年以来，课堂教学情况** | | | | | | | |
| **1、讲授全日制本科生课程情况** | | | | | | | |
| **学年学期** | **课程名称** | **课程号** | | **学时数** | **课程类别** | | **授课**  **人数** |
| 2017-2018-1 | 计算机网络与通信技术 | 90L124Q | | 48.0 | 本科生 | | 81 |
| 2017-2018-2 | 模拟电子技术 | 94L127Q | | 48.0 | 本科生 | | 50 |
| 2017-2018-2 | 模拟电子技术实验 | 94S126Q | | 16.0 | 本科生 | | 50 |
| 2018-2019-2 | 计算机网络与通信技术 | 90L152Q | | 32.0 | 本科生 | | 63 |
| 2018-2019-2 | 模拟电子技术 | 94L127Q | | 48.0 | 本科生 | | 54 |
| 2018-2019-2 | 模拟电子技术实验 | 94S126Q | | 16.0 | 本科生 | | 48 |
| 2019-2020-2 | 计算机网络与通信技术 | 90L152Q | | 32.0 | 本科生 | | 50 |
| 2019-2020-2 | 模拟电子技术 | 94L127Q | | 48.0 | 本科生 | | 45 |
| 2019-2020-2 | 模拟电子技术实验 | 94S126Q | | 16.0 | 本科生 | | 45 |
| 2020-2021-2 | 计算机网络与通信技术 | 90L152Q | | 32.0 | 本科生 | | 50 |
| 2020-2021-2 | 模拟电子技术 | 94L127Q | | 48.0 | 本科生 | | 40 |
| 2020-2021-2 | 模拟电子技术实验 | 94S126Q | | 16.0 | 本科生 | | 40 |
| 2021-2022-2 | 计算机网络与通信技术 | 90L152Q | | 32.0 | 本科生 | | 61 |
| 2021-2022-2 | 模拟电子技术 | M307003B | | 48.0 | 本科生 | | 50 |
| 2021-2022-2 | 模拟电子技术实验 | M307004B | | 16.0 | 本科生 | | 49 |
| **2、讲授研究生课程情况（含全日制、非全日制课程）** | | | | | | | |
| **学年学期** | **课程名称** | **课程号** | | **学时数** | **课程类别** | | **授课**  **人数** |
| 2020-2021-2 | 嵌入式系统原理及应用 | M507042B | | 10.0 | 研究生 | | 17 |
| 2021-2022-1 | 数据通信与控制网络 | M507010B | | 16.0 | 研究生 | | 51 |
| 2021-2022-2 | 嵌入式系统原理及应用 | M507042B | | 10.0 | 研究生 | | 22 |
| **3、讲授其它课程情况** | | | | | | | |
| **学年学期** | **课程名称** | **课程号** | | **学时数** | **折算学时** | **课程类别** | **授课**  **人数** |
| 2017-2018-2 | 电子技术课程设计 | 90S142Q | | 16.0 | 16.0 | 本科生 | 45 |
| 2018-2019-2 | 电子技术课程设计 | 90S142Q | | 16.0 | 16.0 | 本科生 | 45 |
| 2019-2020-1 | 专业综合设计 | 90S148Q | | 32.0 | 32.0 | 本科生 | 32 |
| 2019-2020-2 | 电子技术课程设计 | 90S142Q | | 16.0 | 16.0 | 本科生 | 21 |
| 2020-2021-1 | 专业综合设计 | 90S148Q | | 32.0 | 32.0 | 本科生 | 36 |
| 2021-2022-1 | 专业综合设计 | 90S148Q | | 32.0 | 32.0 | 本科生 | 24 |
| 2021-2022-2 | 电子技术课程设计 | P307001B | | 16.0 | 16.0 | 本科生 | 26 |
| 备注（限50字以内）：1）2017-2018-1学期，讲授工程硕士“检测与测量技术”，16学时，学生29人 | | | | | | | |
| **审核意见** | | | | | | | |
| **本科生课程** | | | **研究生课程** | | | | |
| 讲授全日制本科生课程：共 5 门，合计 496 学时，年均 99.2学时；  讲授其它课程：共折算 160 学时，年均 32 学时。  审核人（签字/盖章）： | | | 讲授研究生课程：共 3 门，合计 52 学时，年均 10.4 学时。  审核人（签字/盖章）： | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **（二）任现职以来，其它教学及人才培养工作情况**  承担教学建设与改革、人才培养情况（含发表教改论文、出版教材、承担教改项目及专业、课程等建设，以及指导学生、研究生等人才培养情况）： | | | | | | |
| **1、代表性教材**（限填5项以内，备注一栏可介绍教材的影响力、获得出版资助情况、获奖情况等，限30字以内） | | | | | | |
| **出版教材名称** | **出版社** | **书号ISBN** | **出版年月** | **本人撰写字数/总字数（万字）** | **主编、参编情况** | **备注（限30字）** |
| **2、代表性教改论文**（限填5项以内） | | | | | | |
| **教改论文** | **刊物名称/** | **刊号ISSN** | **发表年月** | **卷期、起止页码** | **本人排名/总人数** | **备注（限30字）** |
| “专业课中的思政设计——以‘计算机网络与通信技术’课堂为例” | 昆明理工大学学报（自然科学版）增刊 | 1007-855X | 2019-08 | 44(8):32-35 | 1/5 | 提出了育人三个层次、融入三类时间点和六类注意事项。 |
| 高校专业课程中的思政设计 | 新时代一流本科人才培养的探索与实践——北京交通大学本科教学研究与改革论文集（2020） | 978-7-900805-10-2 | 2021-06 | 1(1):179-182 | 1/5 | 面向专业课堂，提出了一种可操作性强的课程思政设计方案。 |
| **3、承担教改项目**（限填5项以内） | | | | | | |
| **项目名称** | | **项目来源** | | **起止时间** | **本人排名/**  **总人数** | **结题情况** |
| “计算机网络与通信技术”在线开放课程建设 | | 北京交通大学 | | 2018-07-- 2019-07 | 1/5 | 已结题 |
| 计算机网络与通信技术-课程思政示范课 | | 北京交通大学 | | 2019-03-- 2020-03 | 1/5 | 已结题 |
| “计算机网络与通信技术”教材建设 | | 北京交通大学 | | 2021-06-- 2022-06 | 1/4 | 已结题 |
| “模拟电子技术”专业课堂的课程思政建设 | | 北京交通大学 | | 2020-05-- 2021-05 | 1/3 | 已结题 |
| “嵌入式系统原理与应用”课程思政建设 | | 北京交通大学 | | 2021-07-- 2022-07 | 1/3 | 已结题 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4、专业、课程、平台建设及专业认证等情况**（限填5项以内） | | | | | | | | | | | | |
| **内容** | | **成果（限50字）** | | | | | | | **本人身份** | | **备注（限30字）** | |
| 研究生科研平台建设 | | 作为负责人牵头成立了“北京交通大学-融威众邦智能网联技术中心”，2022年 | | | | | | | 负责人 | | 为研究生科研提供了平台，目前处于第一年，两款产品正在研制中。 | |
| “计算机网络与通信技术”课程建设 | | 北京交通大学一流线上课程（2020）、北京交通大学课程思政示范交流课（2019） | | | | | | | 负责人 | | 目前被学校推荐参评国家级一流课程 | |
| “模拟电子技术”课程建设 | | 课程内容优化、试题库维护、实验改革 | | | | | | | 骨干教师 | | 专业主干课程 | |
| **5、教学奖励（教学成果奖、教学名师奖、教学团队奖、教学基本功竞赛奖等）**  （限填5项以内） | | | | | | | | | | | | |
| **奖励名称/荣誉称号** | | | | **颁奖单位** | | | **获奖项目名称** | | | | **获奖时间** | **本人排名/总人数** |
| 北京交通大学教学名师 | | | | 北京交通大学 | | | 北京交通大学教学名师 | | | | 2022-06 | 1/1 |
| 北京交通大学一流课程（任课程负责人） | | | | 北京交通大学 | | | 计算机网络与通信技术 | | | | 2020-12 | 1/4 |
| 北京交通大学优秀主讲教师 | | | | 北京交通大学 | | | 北京交通大学优秀主讲教师 | | | | 2018-03 | 1/1 |
| 北京交通大学课程思政示范交流课（任课程负责人） | | | | 北京交通大学 | | | 计算机网络与通信技术 | | | | 2019-12 | 1/3 |
| 北京交通大学教学成果二等奖 | | | | 北京交通大学 | | | 工科专业课堂中课程思政探索与实践 | | | | 2021-07 | 1/3 |
| **6、指导学生生产实习/就业/创新创业/社会实践/社团活动/竞赛展演/其他社会工作等情况**（限填5项以内） | | | | | | | | | | | | |
| **类型/名称** | | | **时间** | | | **指导人数** | | | | **效果（限50字）** | | |
| 2020世界智能驾驶挑战赛 | | | 2020.05-2020.06 | | | 4 | | | | 2020世界智能驾驶挑战赛决策控制组一等奖、中国智能驾驶挑战赛决策控制组一等奖 | | |
| 第十届全国大学生光电设计竞赛 | | | 2022.06-2022.07 | | | 5 | | | | 华北赛区二等奖 | | |
| 北京市大学生节能节水低碳减排社会实践与科技竞赛——水面垃圾收集系统 | | | 2019.06-2020.06 | | | 4 | | | | 一等奖 | | |
| 大创项目-智能汽车硬件在环虚拟仿真系统 | | | 2020.03-2021.02 | | | 3 | | | | 评定为北京市级 | | |
| 大创项目-基于人机共驾平台的司机疲劳监测系统 | | | 2021.03-2022.03 | | | 3 | | | | 评定为北京市级 | | |
| **7、指导研究生和本科毕业设计（论文）** | | | | | | | | | | | | |
| **指导硕士/博士**  **研究生人数** | **其中已毕业硕士/**  **博士人数** | | | | **是否已完整带出一届研究生毕业生** | | | **指导本科毕业设计（论文）人数** | | | **指导效果（限50字）** | |
| 22（20硕、2博） | 14硕、0博 | | | | 是 | | | 28 | | | 任现职以来指导本科毕设中7人获得优秀，2018年获评电气工程学院首批优秀毕业设计指导教师。多名硕士获评优秀毕业生。 | |
| **8、担任兼职辅导员、班主任等学生工作经历，以及支教、扶贫、参加孔子学院及国际组织援外交流情况** | | | | | | | | | | | | |
| **起止时间** | **担任职务** | | | | **工作内容** | | | **考核结果** | | | **成效（限30字）** | |
| 2014年-2018年 | 本科生班主任 | | | | 电气1403班班主任 | | | 2018年获评校级优秀班主任 | | | 电气1403班级获得校优良学风班、校先进班集体、甲级团支部等荣誉称号 | |
| 2018年-2022年 | 本科生班主任 | | | | 电气1801班班主任 | | | 称职 | | | 班级获评乙级团支部、宿舍文明先进集体等多项荣誉 | |
| 2016年-2019年 | 研究生班主任 | | | | 电气研1604班班主任 | | | 2019年获评北京交通大学优秀毕业班班主任、北京交通大学就业创业贡献奖 | | | 班级就业情况突出，多次获评各种荣誉称号。 | |
| 2019年-2022年 | 研究生班主任 | | | | 电气研1904班班主任 | | | 称职 | | | 班级获评五星团支部和五星党支部等荣誉称号 | |
| **以上1-8项审核意见** | | | | | | | | | | | | |
| **本科教学及人才培养情况** | | | | | | **研究生教学及人才培养情况** | | | | | | |
| 审核意见：（经审核，以上情况是否属实）  审核人（签字/盖章）： | | | | | | 审核意见：（经审核，以上情况是否属实）  审核人（签字/盖章）： | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **五、任现职以来，在本领域发表的代表性学术论著** | | | | | | | | | | | | |
| **1、代表性学术论文（限填10篇以内）** | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **论文题目** | **期刊名及刊号/会议名称** | **发表年月，卷期：起始-结束页** | | **所有作者**  **(按发表顺序填写)** | | **本人署名情况** | | **科研系统论文编码或检索号** | | **关于论文水平、价值和影响力的有关说明（50字以内）** | **审核人签字** |
| 1 | Path Planning and Path Tracking for Collision Avoidance of Autonomous Ground Vehicles | IEEE SYSTEMS JOURNAL,1932-8184 | 2021-06,():None | | 王恒阳,刘彪 | | 第二作者（学生一作） | | B0222E0191 | | An2区论文，影响因子4.802 。提出了一种避碰框架，利用路面摩擦系数估计和动态稳定控制实现了有效的避碰。 |  |
| 2 | FuseNet: 3D Object Detection Network with Fused Information for Lidar Point Clouds | Neural Processing Letters,1370-4621 | 2022-06,online(online):1-16 | | 刘彪,田碧浩,王恒阳,乔俊超,王智 | | 一作 | | B0222E0172 | | An3区论文，影响因子2.565。设计了一种基于信息融合的点云3D目标识别算法，减少了体素化对原始数据的损失。 |  |
| 3 | Advanced High-Speed Lane Keeping System of Autonomous Vehicle with Sideslip Angle Estimation | machines,2075-1702 | 2022-04,10(4):1-19 | | 王恒阳,刘彪,乔俊超 | | 第二作者（学生一作） | | B0222E0174 | | An3区论文，影响因子2.899 。提出了一种用于弯道行驶的车道保持系统，防止意外偏离车道。 |  |
| 4 | Nonlinear Model Predictive Control for Series-Parallel Hybrid Electric Buses | IEEE ACCESS,2169-3536 | 2019-12,7():138792-138802 | | 刘彪,王天元,王恒阳,李亮 | | 一作 | | B0220E0022 | | An2区（2019）论文。面向混合动力客车，提出了基于非线性模型预测控制的能量管理策略，可以获得更好的燃油经济性。 |  |
| 5 | Path Tracking Control for Autonomous Vehicles Based on an Improved MPC | IEEE ACCESS,2169-3536 | 2019-12,7():161064-161073 | | 王恒阳,刘彪 | | 第二作者（学生一作） | | B0220E0021 | | An2区（2019年）论文。提出了基于模糊自适应权值控制的MPC控制器，解决自动驾驶车辆路径跟踪问题。 |  |
| 6 | 弓网电弧温度及导电特性的光谱分析 | 光谱学与光谱分析,1000-0593 | 2018-03,38(3):890-894 | | 邢立成,张晓冬,刘彪,崔晓艳,杨晓峰 | | 通讯作者 | | B0218E0181 | | An3区论文。将光谱法在电弧温度及电弧电离特性分析中，验证了其准确性和适用性。 |  |
| **2、代表性著作（限填10部以内）** | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **著作名称** | **出版社/书号ISBN** | **出版年月** | **著作类型** | **本人**  **署名情况** | **总发行量/出版次数** | | **本人撰写字数/**  **总字数（万字）** | | **关于著作水平、影响力的有关说明**  **（50字以内）** | | **审核人签字** |
| 备注（限50字以内）： | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **六、任现职以来承担主要科研项目情况**（限填10项以内，此处请勿填写教改项目） | | | | | | | | | | | |
| 注: ①项目编号为科研院、社科处项目编号  ②“项目类别”栏中，纵向项目填写“重大项目、重点项目、一般/面上项目、青年项目”等并注明是“项目”、“课题”或“子课题”等（填写格式如：重大项目、重点项目、重大项目-课题、重大项目-子课题等），横向项目填写“横向项目”。  ③请勿填写基本科研业务费项目。 | | | | | | | | | | | |
| **项目编号** | **项目来源** | **项目类别** | **项目名称** | **计划**  **开始时间** | **计划**  **完成时间** | **项目**  **负责人** | **合同经费（万元）** | **实到经费（万元）** | **本人排名/总人数** | **项目**  **状态** | **审核人**  **签字** |
| E18B500100 | 国家重点研发计划 | 重大项目-子课题 | 地面虚拟配载及气体检测分析技术研究 | 2017-07 | 2020-12 | 刘彪 | 85.0 | 85.0 | 1/11 | 已结 |  |
| E14A800030 | 国家自然科学基金"青年基金" | 青年项目 | 面向车载主干网及线控应用的FlexRay总线通信机制优化研究 | 2015-01 | 2017-12 | 刘彪 | 25.0 | 25.0 | 1/6 | 已结 |  |
| E19GY500080 | 红果园省部级"企事业"（不再立新项目） | 军工项目（省部级） | 控制系统软件研制及单元测试技术开发 | 2019-09 | 2021-12 | 刘彪 | 27.0 | 27.0 | 1/7 | 已结 |  |
| E20GY0500030 | 红果园省部级"企事业"（不再立新项目） | 军工项目（省部级） | 信息处理箱地面实时快视软件研制 | 2020-10 | 2022-12 | 刘彪 | 12.8 | 12.8 | 1/8 | 在研 |  |
| E22ZH200010 | 专利许可项目 | 横向项目 | 网联汽车方向专利“FlexRay协议与802.11p协议的转换装置及方法”实施许可 | 2022-02 | 2027-02 | 刘彪 | 200.0 | 100.0 | 1/6 | 在研 |  |
| E16L00250 | 自然科学横向项目 | 横向项目 | 基于IETM技术的CRH380BL型动车组检修支持系统开发 | 2015-12 | 2022-12 | 刘彪 | 98.719788 | 98.719788 | 1/10 | 在研 |  |
| E20L00810 | 自然科学横向项目 | 横向项目 | 齿轨车自动驾驶功能开发 | 2020-11 | 2023-06 | 刘彪 | 58.0 | 50.0 | 1/9 | 在研 |  |
| E21L00350 | 自然科学横向项目 | 横向项目 | ETB+MVB仿真平台建设及应用软件开发 | 2016-07 | 2022-12 | 刘彪 | 46.6415 | 46.6415 | 1/7 | 在研 |  |
| E16L00520 | 自然科学横向项目 | 横向项目 | 快速货运动车组地面虚拟配载系统开发 | 2016-09 | 2022-06 | 刘彪 | 40.0 | 40.0 | 1/6 | 已结 |  |
| E21L00160 | 自然科学横向项目 | 横向项目 | 钻孔成像装置与处理软件开发 | 2021-02 | 2023-12 | 刘彪 | 40.0 | 10.0 | 1/8 | 在研 |  |
| 备注（限50字以内）： | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **七、成果应用情况** | | | | | | | | | | |
| **1、专利实施转化项目**（限填5项以内，指转化项目成果中含专利的项目） | | | | | | | | | | |
| **转化项目名称** | | **项目编号** | | **立项时间** | **本人在成果完成人中的排名** | | **转化形式** | **合同经费/**  **作价金额**  **（万元）** | **实到经费或已到校股权分红（万元）** | **审核人签字** |
| 网联汽车方向专利“FlexRay协议与802.11p协议的转换装置及方法”实施许可 | | E22ZH200010 | | 2022-02 | 1 | | 许可 | 200.0 | 100.0 |  |
| “大功率非接触电能传输系统耦合线圈效率优化设计方法”专利实施许可合同 | | E22ZH00010 | | 2022-03 | 2 | | 许可 | 120.0 | 19.9 |  |
| **2、其它类型知识产权实施转化项目**（限填5项以内，指转化项目成果为软著、专有技术等非专利成果的项目） | | | | | | | | | | |
| **转化项目名称** | | | **项目编号** | **立项时间** | **本人在成果完成人中的排名** | | **转化形式** | **合同经费/**  **作价金额**  **（万元）** | **实到经费或已到校股权分红（万元）** | **审核人签字** |
| **3、智库类成果**（限填5项以内，请勿填写未经批示或未经采纳的成果） | | | | | | | | | | |
| **名称** | **呈报单位** | | | **刊载载体** | | **呈报**  **时间** | **本人排名/总人数** | **采纳情况**  **（提供应用采纳或批示证明）** | | **审核人签字** |
| **4、技术标准**（限填5项以内，请勿填写未颁布的标准） | | | | | | | | | | |
| **技术标准名称** | | | | **标准编号** | | | **颁布**  **时间** | **颁布机构** | **本人排名**  **/总人数** | **审核人签字** |
| 备注（限50字以内）： | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **八、科研平台建设情况** | | | | | | |
| **平台名称** | **级别** | **上级主管单位名称** | **本人职务** | **申请获批或**  **近期评估时间** | **平台评估结果** | **审核人签字** |
| 北京市轨道交通电气工程技术研究中心 | 北京市平台 | 北京市科委 | 其他成员 | 2016-12-01 | 2017年（良好），2020年（良好） |  |
| 备注（限50字以内）：作为负责人牵头成立了“北京交通大学-融威众邦智能网联技术中心”，目前处于第一年，两款产品正在研制中。 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **九、科研成果获得各级科技奖励及其他奖励情况**（限填5项以内） | | | | | | |
| **奖励名称** | **奖励级别** | **颁奖单位** | **获奖项目名称** | **获奖时间** | **本人排名/总人数** | **审核人签字** |
| 贵州省科技进步奖 | 三等奖 | 贵州省科技厅 | 汽车电动车窗CAN总线控制系统的研究与产业化应用 | 2017-01 | 3/5 |  |
| 北京市“双百行动计划”教师组优秀项目 | 优秀项目 | 北京市委教育工委等 | 住宅小区新能源汽车自用充电设施安装现状及对策调研 | 2019-12 | 1/1 |  |
| 备注（限50字以内）：  注意奖励级别是获奖的具体级别，请勿填写国家级、省部级 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **十、任现职以来，取得的其他奖励或荣誉称号** | | | | | |
| 前面已填写的奖励荣誉，此处不重复（限填5项以内） | | | | | |
| **奖励名称/荣誉称号** | **颁奖单位** | **获奖项目名称** | **获奖时间** | **本人排名/总人数** | **审核人签字** |
| 北京高校先进基层党组织（任负责人） | 北京市委教育工委 | 北京高校先进基层党组织 | 2017-06 | 1/1 |  |
| 北京交通大学优秀共产党员标兵 | 北京交通大学 | 北京交通大学优秀共产党员标兵 | 2018-06 | 1/1 |  |
| 北京交通大学就业创业贡献奖 | 北京交通大学 | 北京交通大学就业创业贡献奖 | 2019-12 | 1/1 |  |
| 北京交通大学优秀党支部书记 | 北京交通大学 | 北京交通大学优秀党支部书记 | 2018-06 | 1/1 |  |
| 北京交通大学优秀毕业班班主任 | 北京交通大学 | 北京交通大学优秀毕业班班主任 | 2019-07 | 1/1 |  |
| 备注（限50字以内）：任现职以来，除上表所填5项，获其他奖励10余项，如校级优秀班主任、优秀工会干部、优秀毕业指导教师等。 | | | | | |

|  |
| --- |
| **十一、其它突出研究成果或突出业绩（任现职之前取得的也可填写）（限500字以内）** |
| 1）作为负责人牵头成立了“北京交通大学-融威众邦智能网联技术中心”，为研究生进一步提供了科研平台，促进了技术转化为生产力；2）2015年获北京高校青年教师教学基本功比赛二等奖和最受学生欢迎奖；3）曾获批国家自然基金青年项目1项（2014-2017年）；3）作为党支部书记，为所在的电控系教师党支部提出了“三融合”工作法，通过师生党员融合、思政育人融入课堂、教学方法融入理论学习三个方面，形成师生教育合力、践行三全育人、提升理论学习吸引力，实现提升党组织组织生活质量，充分发挥支部在教书育人中的战斗堡垒作用。党支部荣获省部级、校级奖励多项；4）挂职院长助理期间，推动唐山研究院的科研基地建设，承担了部分军工资质管理和实验室安全管理工作，参与了校友联络工作，为我院发展作出了贡献；5）担任学院教学督导和青年教师教学能力提升导师组成员，为学院教学水平提升作出了贡献；6）担任学校“不忘初心，牢记使命”主题教育督导组成员、党史学习教育督导组成员，圆满完成了任务；7）作为河北省高招宣传组副组长，连续多年为提高我校生源质量做出贡献；8）负责的“计算机网络与通信技术”教材即将完成。 |

|  |
| --- |
| **十二、新聘期工作思路及拟达到的任期目标** |
| 在聘期内，在教学、科研、人才培养等方面取得成果，完成副教授一级岗的岗位要求，业绩达到申报教授水平，聘期内工作思路和预期成果如下：1）教学方面，每年教学学时不低于96学时，完成平均每年不少于64学时的教学任务，参与1门本科生或研究生课程改革，高质量地指导本科毕业设计和培养研究生。结合自己的研究成果，认真讲好《模拟电子技术》、《计算机网络与通信技术》课程，提升授课效果，改善授课质量，同时积极参加课程设计、专业研究训练等实训课程，为学生实际能力提升提供帮助，编写高水平教材1项。2）人才培养方面每年完成3名及以上本科毕业设计、2名以上硕士研究生及1名博士研究生的指导工作。努力做好本科毕业设计指导工作，积极参加本科生学科竞赛的指导工作，利用实验室资源为本科生提供更好的参与科研的条件；研究生培养方面，通过项目组周例会、季度工作总结等形式有效解决学生在学习、科研过程中遇到的问题，充分发挥不同学生的特长，使其在毕业后能够切实掌握一定的理论基础及工程应用能力。3）科研方面在聘期内主持1项及以上纵向项目，2~3项横向项目，在智能网络汽车及系统解决方案中取得更多的原创性成果，发表2-3篇SCI论文，总体发表核心期刊发表学术论文或教改论文4-10篇。4）国际合作与交流方面参加1~2次国际学术会议。在人才联合培养、合作研究等方面维持合作，争取在项目联合申报方面取得实质性进展。5）积极参与学校、学院的各类公共服务工作，为学院公共平台建设提供支持；努力投身于社会服务工作，参加各种专业学会工作，为提升学院声誉及影响力贡献自己的力量。 |

|  |
| --- |
| **本人承诺：**  本人已认真阅读学校专业技术职务评聘工作相关文件，本表所填内容真实准确，如与事实不符，本人愿承担由此产生的责任和后果。  申报人签字：  年 月 日 |

**十三、师德师风和思想政治表现**

|  |
| --- |
| **1、个人自评** |
| 本人贯彻党的教育方针，坚持正确育人方向，恪守职业道德，遵守高校教师职业行为十项准则、《北京交通大学教师职业行为规范》及政治理论学习等情况。  作为党支部书记，本人始终以党性为后盾，以政治责任感为动力，热爱教学、重视科研、积极参与社会服务。深度贯彻党的教育方针，坚持正确育人方向，忠诚于党的教育事业，积极深度落实课程育人，恪守职业道德，严格遵守高校教师职业行为十项准则及《北京交通大学教师职业行为规范》。始终在思想上、政治上、行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，牢固树立“四个意识”、坚定“四个自信”、坚决做到“两个维护”，坚守“为党育人、为国育才”初心，以培养符合时代和未来社会需要的复合型人才为己任，一直向成为“四有好老师”目标而努力。认真完成不同阶段的政治理论学习，高度重视、紧密对接学校党委及学院党委开展的教师党支部书记“双带头人”培育工作，积极参加各项培训工作，分别于2019年和2021年担任学校“不忘初心，牢记使命”主题教育督导组成员和党史学习教育督导组成员。政治立场坚定，党性觉悟高，获得上级部门认可，曾获评北京交通大学优秀共产党员标兵、优秀党支部书记、优秀共产党员，作为基层党组织负责人，所在支部获评北京高校先进基层党组织、北京交通大学优秀基层党支部。 |
| **2、教职工党支部评价意见** |
| 请对申报人师德师风和思想政治表现等方面做出综合评价  **教职工党支部书记签字：**  **年 月 日** |
| **3、二级党组织（二级党委、党总支、直属党支部）鉴定意见** |
| **二级党组织（二级党委、党总支、直属党支部）书记签字（盖章）：**  **年 月 日** |

**十四、二级单位审查、推荐意见**

|  |
| --- |
| **二级单位评审资格审查小组意见** |
| 经审查，申报人填报业绩属实，符合申报晋级 岗位条件。  审查小组组长签字：  （学院公章）  年 月 日 |
| **二级单位推荐意见** |
| 经审查，同意 申报晋级 岗位。  二级单位负责人（签字盖公章）：  年 月 日 |

**十五、评议意见**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学科评议组评议意见** | | | | | | | | |
| 经审议，同意推荐 晋级 岗位。  **组长（签字）**  年 月 日 | | | | | | | | |
| 总人数 | 参加人数 | 表 决 结 果 | | | | | | 备 注 |
|  |  | 同意人数 |  | 不同意人数 |  | 弃权人数 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **专业技术职务岗位评聘工作小组意见** | | | | | | | | |
| 经审议，同意推荐 晋级 岗位。  **组长（签字盖公章）** 年 月 日 | | | | | | | | |
| 总人数 | 参加人数 | 表 决 结 果 | | | | | | 备 注 |
|  |  | 同意人数 |  | 不同意人数 |  | 弃权人数 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学校专业技术职务岗位评聘工作组分委会意见** | | | | | | | | |
| 经 分委会审议，同意推荐 晋升 （职务岗位）。  **主任委员（签字盖公章）** 年 月 日 | | | | | | | | |
| 总人数 | 参加人数 | 表 决 结 果 | | | | | | 备 注 |
|  |  | 同意人数 |  | 不同意人数 |  | 弃权人数 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **人才队伍建设委员会职务岗位评聘工作组意见** | | | | | | | | |
| 经审议，同意 晋级 岗位。  **主任（签字盖公章）** 年 月 日 | | | | | | | | |
| 总人数 | 参加人数 | 表 决 结 果 | | | | | | 备注 |
|  |  | 同意人数 |  | 不同意人数 |  | 弃权人数 |  |  |