

中国地质大学（北京）2025 年度申报教师系列正高级职称基本情况表

|                             |                                       |             |             |                    |         |                |       |                |              |              |        |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|--------------------|---------|----------------|-------|----------------|--------------|--------------|--------|
| 申报信息                        | 申报职称                                  | 教授          |             | 申报类型               | 教学科研型   |                | 所属学科组 | 工科组            |              |              |        |
|                             | 二级单位                                  | 人工智能学院      |             | 现岗位                | 副教授二级   |                | 是否破格  | 否              | 是否高水平人才      | 否            |        |
| 基本情况                        | 姓名                                    | 卜灵          | 性别          | 女                  | 出生年月    | 1986. 04. 16   |       | 来校时间           |              | 2013. 08. 01 |        |
|                             | 现从事专业                                 | 电气工程        |             | 现职称                | 副教授     |                | 评定时间  |                | 2021. 01. 01 |              |        |
|                             | 最高学历                                  | 毕业学校        |             | 毕业时间               | 所学专业    |                | 学位    |                |              |              |        |
|                             |                                       | 清华大学        |             | 2013. 07. 01       | 电子科学与技术 |                | 博士    |                |              |              |        |
|                             | 海外留学经历                                | 留学国家/地区     |             | 留学单位               |         | 留学时间           |       | 回国时间           |              |              |        |
|                             |                                       | 英国          |             | 剑桥大学               |         | 2019. 7. 1     |       | 2019. 12. 31   |              |              |        |
|                             | 博士后经历                                 | 进站单位        |             | 进站时间               |         | 出站时间           |       | 是否有辅导员/班主任经历   |              | 班主任经历        |        |
|                             |                                       |             |             |                    |         |                |       |                |              |              |        |
| 一、任现职以来教学工作情况               |                                       |             |             |                    |         |                |       |                |              |              |        |
| 教学情况                        | 层次                                    | 授课时间        | 课程名称        |                    |         | 课程性质           |       | 学时数            |              | 学生评价结果       |        |
|                             | 本科                                    | 2025 秋      | 可再生能源与分布式发电 |                    |         | 任选             |       | 16             |              | 0            |        |
|                             |                                       | 2025 秋      | 电力电子技术      |                    |         | 必修             |       | 48             |              | 100          |        |
|                             |                                       | 2025 秋      | 电力电子技术课程设计  |                    |         | 必修             |       | 16             |              | 100          |        |
|                             |                                       | 2025 春      | 传感器原理课程设计   |                    |         | 必修             |       | 16             |              | 97           |        |
|                             |                                       | 2025 春      | 传感器原理       |                    |         | 必修             |       | 32             |              | 96           |        |
|                             |                                       | 2024 夏      | 专业实习        |                    |         | 必修             |       | 4              |              | 99           |        |
|                             |                                       | 2024 秋      | 电力电子技术      |                    |         | 必修             |       | 48             |              | 99           |        |
|                             |                                       | 2024 秋      | 可再生能源与分布式发电 |                    |         | 任选             |       | 16             |              | 100          |        |
|                             |                                       | 2024 秋      | 电力电子技术课程设计  |                    |         | 必修             |       | 16             |              | 99           |        |
|                             |                                       | 2024 秋      | 自动控制原理      |                    |         | 必修             |       | 48             |              | 99           |        |
|                             |                                       | 2024 春      | 传感器原理       |                    |         | 必修             |       | 32             |              | 99           |        |
|                             |                                       | 2024 春      | 传感器原理课程设计   |                    |         | 必修             |       | 16             |              | 99           |        |
|                             |                                       | 2023 夏      | 专业实习        |                    |         | 必修             |       | 6              |              | 0            |        |
|                             |                                       | 2023 秋      | 自动控制原理      |                    |         | 必修             |       | 48             |              | 98           |        |
|                             |                                       | 2023 秋      | 电力电子技术      |                    |         | 必修             |       | 48             |              | 98           |        |
|                             |                                       | 2023 秋      | 电力电子技术课程设计  |                    |         | 必修             |       | 16             |              | 98           |        |
|                             |                                       | 2023 春      | 传感器原理课程设计   |                    |         | 必修             |       | 16             |              | 95           |        |
|                             |                                       | 2023 春      | 传感器原理       |                    |         | 必修             |       | 32             |              | 94           |        |
|                             |                                       | 2023 春      | 信号分析与处理     |                    |         | 必修             |       | 48             |              | 97           |        |
|                             |                                       | 2023 春      | 电力电子技术      |                    |         | 必修             |       | 48             |              | 97           |        |
|                             |                                       | 2023 春      | 电力电子技术课程设计  |                    |         | 必修             |       | 16             |              | 98           |        |
|                             |                                       | 2022 夏      | 专业实习        |                    |         | 必修             |       | 6              |              | 0            |        |
|                             |                                       | 2022 秋      | 数字电子技术实验    |                    |         | 必修             |       | 16             |              | 0            |        |
|                             |                                       | 2022 秋      | 数字电子技术      |                    |         | 必修             |       | 48             |              | 0            |        |
|                             |                                       | 2022 春      | 电力电子技术      |                    |         | 必修             |       | 48             |              | 0            |        |
|                             |                                       | 2022 春      | 传感器原理课程设计   |                    |         | 必修             |       | 16             |              | 0            |        |
|                             |                                       | 2022 春      | 信号分析与处理     |                    |         | 必修             |       | 48             |              | 0            |        |
|                             |                                       | 2022 春      | 电力电子技术课程设计  |                    |         | 必修             |       | 16             |              | 0            |        |
|                             |                                       | 2022 春      | 传感器原理       |                    |         | 必修             |       | 32             |              | 0            |        |
|                             |                                       | 2021 夏      | 专业实习        |                    |         | 必修             |       | 6              |              | 0            |        |
|                             |                                       | 2021 秋      | 数字电子技术      |                    |         | 必修             |       | 48             |              | 96           |        |
|                             |                                       | 2021 秋      | 数字电子技术实验    |                    |         | 必修             |       | 16             |              | 98           |        |
|                             |                                       | 2021 春      | 传感器原理       |                    |         | 必修             |       | 32             |              | 98           |        |
|                             |                                       | 2021 春      | 电力电子技术课程设计  |                    |         | 必修             |       | 16             |              | 96           |        |
|                             |                                       | 2021 春      | 信号分析与处理     |                    |         | 必修             |       | 48             |              | 97           |        |
|                             |                                       | 2021 春      | 传感器原理课程设计   |                    |         | 必修             |       | 16             |              | 98           |        |
|                             | 2021 春                                | 电力电子技术      |             |                    | 必修      |                | 48    |                | 96           |              |        |
|                             | 研究生                                   |             | 授课时间        | 课程名称               |         |                | 课程性质  |                | 学时数          |              | 学生评价结果 |
|                             |                                       |             | 2023 春季     | Integrated Sensors |         |                | 学位    |                | 32           |              |        |
|                             |                                       |             | 2025 秋季     | 系统工程理论及方法          |         |                | 非学位   |                | 32           |              |        |
|                             |                                       |             | 2021 秋季     | 控制科学前沿（合讲）         |         |                | 学位    |                | 48           |              |        |
|                             |                                       |             | 2021 秋季     | 现代传感与检测技术          |         |                | 非学位   |                | 32           |              |        |
|                             |                                       | 2025 春季     | 科技写作（信工）    |                    |         | 学位             |       | 32             |              |              |        |
|                             |                                       | 2021 春季     | Matlab      |                    |         | 非学位            |       | 32             |              |              |        |
|                             |                                       | 2024 春季     | 科技写作（信工）    |                    |         | 学位             |       | 32             |              |              |        |
|                             |                                       | 2022 春季     | Matlab      |                    |         | 非学位            |       | 32             |              |              |        |
|                             |                                       | 2024 秋季     | 系统工程理论及方法   |                    |         | 非学位            |       | 32             |              |              |        |
|                             |                                       | 2023 春季     | 科技写作（信工）    |                    |         | 学位             |       | 32             |              |              |        |
| 独立指导研究生人数                   |                                       | 独立指导博士研究生人数 |             | 独立指导硕士研究生人数        |         | 独立指导已毕业博士研究生人数 |       | 独立指导已毕业硕士研究生人数 |              |              |        |
|                             |                                       | 1           |             | 22                 |         | 0              |       | 13             |              |              |        |
| 二、任现职以来科研工作情况（最多填 5 项代表性项目） |                                       |             |             |                    |         |                |       |                |              |              |        |
| 主持                          | 项目名称                                  |             |             | 项目分类               |         | 项目负责人          | 合同经费  | 开始日期           |              | 结项日期         |        |
|                             | 关键部件数字孪生健康体检                          |             |             | 科技部重大专项            |         | 卜灵             | 360   | 20250307       |              | 20271030     |        |
|                             | 基于移动应用的移动场景技术提升咨询技术服务                 |             |             | 企事业单位              |         | 卜灵             | 40    | 20241201       |              | 20251201     |        |
|                             | 电荷偏置式微型压电器件的在线取能技术                    |             |             | 其他横向项目             |         | 卜灵             | 40    | 20211001       |              | 20221231     |        |
|                             | 微地震环境中摩擦纳米发电机供电芯片的功率提升机理              |             |             | 基金委青年科学基金项目        |         | 卜灵             | 30    | 20230101       |              | 20251231     |        |
|                             | 调控云模型数据校核功能升级改造设备参数校验服务               |             |             | 企事业单位              |         | 卜灵             | 30    | 20250101       |              | 20251230     |        |
| 其他                          | 说明：此部分内容为来校前符合评审条例认定的项目（由本人填写并需附相关证明） |             |             |                    |         |                |       |                |              |              |        |

|  |      |      |       |      |      |      |
|--|------|------|-------|------|------|------|
|  | 项目名称 | 项目分类 | 项目负责人 | 合同经费 | 开始时间 | 结束时间 |
|  |      |      |       |      |      |      |
|  |      |      |       |      |      |      |

三、任现职以来论文和专利情况（最多填 10 项代表性成果）

|             |  |  |         |          |            |            |      |       |  |  |
|-------------|--|--|---------|----------|------------|------------|------|-------|--|--|
| 发表论文<br>(一) | 说明：此部分内容为第一作者或通讯作者并且第一完成单位为中国地质大学（北京）的论文(由科研系统导入)  |  |         |          |            |            |      |       |  |  |
|             | 论著题目   | 刊物名称   | 作者情况    | 发表时间     | 卷号/期号/起止页码 | 收录情况       | 成果类别 | 影响因子  |  |  |
|             | Cross-validation assisted hybrid dataset construction for low-cost and accurate prediction of photovoltaic global maximal power point under partial shading conditions | Energy Reports                                 | 第一及通讯作者 | 20250930 |            | 国外期刊国际 SCI | D    | 5.1   |  |  |
|             | Flexible Multimodal Piezoelectric Energy Harvester With Hourglass Beams for Power Generation Under Breeze Vibrations   | IEEE Sensors Journal                           | 通讯作者    | 20250905 |            | 国外期刊国际 SCI | D    | 4.5   |  |  |
|             | Total energy analysis: Impetus-injected bistable vibration energy harvester  | Applied Physics Letters                        | 通讯作者    | 20241217 |            | 国外期刊国际 SCI | B    | 3.6   |  |  |
|             | Bimodal Droplet-Based Electricity Generation Through Semi Cassini Oval Dynamic Morphology Control  | Small  | 通讯作者    | 20241103 |            | 国外期刊国际 SCI | C    | 13    |  |  |
|             | Recent advances in piezoelectric and triboelectric self-powered sensors for human-machine interface applications   | Journal of Micromechanics and Microengineering | 通讯作者    | 20240807 |            | 国外期刊国际 SCI | D    | 2.4   |  |  |
|             | StiffnessModulation in Flexible Rotational Triboelectric Nanogenerators for Dual Enhancement of Power and Reliability  | Nanomaterials                                  | 通讯作者    | 20240218 |            | 国外期刊国际 SCI | D    | 4.7   |  |  |
|             | Practical asymmetry and its effects on power and bandwidth performance in bi-stable vibration energy harvesters  | Mechanical Systems and Signal Processing       | 通讯作者    | 20231110 |            | 国外期刊国际 SCI | C    | 8.4   |  |  |
|             | Resonance provocation of improved energy orbit in bi-stable vibration energy harvesters for power enhancement  | Smart Materials & Structures                   | 通讯作者    | 20230802 |            | 国外期刊国际 SCI | D    | 4.1   |  |  |
|             | Characterization of Self-Powered Triboelectric Tachometer with Low Friction Force  | Micromachines                                  | 第一作者    | 20211127 |            | 国外期刊国际 SCI | D    | 2.891 |  |  |

|             |                                       |        |      |      |      |      |      |      |      |  |
|-------------|---------------------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 发表论文<br>(二) | 说明：此部分内容为来校前符合评审条例认定的论文(由本人填写并需附相关证明) |        |      |      |      |      |      |      |      |  |
|             | 论文名称                                  | 发表刊物名称 | 作者情况 | 发表日期 | 卷号期号 | 起止页码 | 成果类别 | 影响因子 | 收录情况 |  |
|             |                                       |        |      |      |      |      |      |      |      |  |
|             |                                       |        |      |      |      |      |      |      |      |  |
|             |                                       |        |      |      |      |      |      |      |      |  |

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| 发明专利 | 专利名称 | 授权时间 | 专利范围 |
|      |      |      |      |
|      |      |      |      |

四、任现职以来教材与教改项目(最多填 5 项代表性成果或项目)

|      |      |   |      |    |
|------|------|---|------|----|
| 教改项目 | 申报年度 | 项目名称                                    | 是否主持 | 级别 |
|      | 2024 | 教育部供需对接就业育人项目：融合人工智能的自动化类课程实践与人才培养      | 是    | 部级 |
|      | 2023 | 教育部产学合作协同育人项目：《传感器原理》专业课工程仿真实实践教学       | 是    | 部级 |
|      | 2022 | 教育部产学合作协同育人项目：有限元分析高阶创新工程教育实践基地建设       | 是    | 部级 |
|      | 2021 | 北京市高等教育学会项目：新一代人工智能背景下传感器原理专业课的实践教学模式创新 | 是    | 省级 |
|      | 2023 | 青年教学骨干人才培养计划项目（第 1 批）                   | 是    | 校级 |

|    |      |      |      |      |             |      |
|----|------|------|------|------|-------------|------|
| 教材 | 教材名称 | 是否主编 | 出版单位 | 出版时间 | 是否省部级以上规划教材 | 获奖情况 |
|    |      |      |      |      |             |      |
|    |      |      |      |      |             |      |
|    |      |      |      |      |             |      |

|    |      |        |      |      |      |
|----|------|--------|------|------|------|
| 专著 | 专著名称 | 是否独立著述 | 出版单位 | 出版时间 | 获奖情况 |
|    |      |        |      |      |      |
|    |      |        |      |      |      |
|    |      |        |      |      |      |

| 五、任现职以来教学科研获奖情况  |                       |        |             |                           |        |            |        |
|--|-----------------------|--------|-------------|---------------------------|--------|------------|--------|
| 教学   | 奖励名称                  |        | 获奖时间        | 奖励级别                      | 获奖等级   | 发证机关       | 本人排名   |
|  | 北京高等学校优质本科课程          |        | 2024. 10. 1 | 省级                        | 未评等级   | 北京市教育委员会   | 1      |
|  | 北京市大学生机器人大赛优秀指导教师     |        | 2023. 11. 1 | 省级                        | 未评等级   | 北京市教育委员会   | 1      |
|  | 睿抗机器人开发者大赛全国总决赛优秀指导教师 |        | 2023. 9. 28 | 部级                        | 未评等级   | 工信部人才交流中心  | 1      |
|  | “北地先锋”教学系统奖           |        | 2025. 5. 6  | 学校级                       | 一等     | 中国地质大学（北京） | 1      |
|  | 高等教育教学成果奖             |        | 2021. 9. 3  | 学校级                       | 一等     | 中国地质大学（北京） | 1      |
| 科研   | 获奖名称                  |        | 获奖时间        | 科研奖励级别                    | 科研获奖等级 | 发证机关       | 科研本人排名 |
|  |                       |        |             |                           |        |            |        |
|  |                       |        |             |                           |        |            |        |
|  |                       |        |             |                           |        |            |        |
| 其他   | 其他奖励名称                | 其他获奖时间 | 其他奖励级别      | 其他获奖等级                    | 其他发证机关 | 其他本人排名     |        |
|  |                       |        |             |                           |        |            |        |
|  |                       |        |             |                           |        |            |        |
|  |                       |        |             |                           |        |            |        |
| 六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献  |                       |        |             |                           |        |            |        |
| 1、 讲授本科生及研究生课程约 8 门，平均约 296.2 学时/年；<br>2、 以第一作者或通讯作者发表国际 SCI 论文 12 篇，其中 B 区论文 1 篇，C 区论文 4 篇，重要国际会议 EI 论文 13 篇；<br>3、 主持深地国家科技重大专项子课题 1 项，主持国家自然科学基金青年项目 1 项，作为项目骨干参研智能电网国家科技重大专项课题 1 项，主持企事业单位委托项目 8 项，总计合同经费 652.5 万元；<br>4、 以第一作者发表教学研究论文 1 篇，主持省部级教改项目 4 项，校级教改项目 5 项，获校级教学成果奖一等奖 1 项（排名第 1）、二等奖 1 项（排名第 2）；<br>5、 2021 年起任电气与电子工程系主任，2023 年起任学院党委委员，2023 年获评师德优秀，2025 年起任学院教学督导，各学年均担任班主任。 |                       |        |             |                           |        |            |        |
| 七、育人成效（500 字以内）  |                       |        |             |                           |        |            |        |
| 1、 坚决拥护党的领导，坚决贯彻为党育人、为国育才，坚持思政引领与专业教育结合，全力培养志愿投身强国建设的控制领域技术创新人才；<br>2、 指导本科毕设 40 人，获评校级优秀学士学位论文 2 篇（江瑞 2021，王智威 2022）；<br>3、 指导博士生 1 名，硕士生 24 名，其中 2 人获评国家奖学金（王智威 2023，杜磊 2024）；<br>4、 指导大学生创新创业项目 12 项，其中国家级 4 项，北京市级 6 项，结题优秀 5 项；<br>5、 指导本科生参加 RoboCup 机器人世界杯中国赛、睿抗机器人开发者大赛、中国机器人及人工智能大赛、中国高校智能机器人创意大赛、“西门子”杯中国智能制造挑战赛等排行榜赛事，获国家级奖项 50 余项，省部级奖项 80 余项。                                     |                       |        |             |                           |        |            |        |
| 八、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）   |                       |        |             |                           |        |            |        |
|  |                       |        |             |                           |        |            |        |
| (签章)   |                       |        |             |                           |        |            |        |
| 年 月 日  |                       |        |             |                           |        |            |        |
| 本人承诺以上所填写内容均属实，如有虚假自愿放弃申报资格  |                       |        |             | 二级单位审核意见：                 |        |            |        |
| 申请人签字：   |                       |        |             | 经审核, _____ 同志以上所填内容属实     |        |            |        |
|  |                       |        |             |                           |        |            |        |
|  |                       |        |             | 审核人： _____ 审核单位负责人： _____ |        |            |        |
|  |                       |        |             | (签章)                      |        |            |        |
| 年 月 日  |                       |        |             | 年 月 日                     |        |            |        |

注：①该表内容应与《职称申报表》一致且高度综合、言简意赅。②请用 A3 纸打印。