

# 公共实验教学部 2020-2022 年专业技术岗聘期考核表

## 一、基本情况

|         |                                  |      |           |         |        |      |        |
|---------|----------------------------------|------|-----------|---------|--------|------|--------|
| 姓名      | 王立松                              | 性别   | 男         | 最高学历/学位 | 研究生/博士 | 出生时间 | 1969.1 |
| 职称      | 教授                               | 评定时间 | 2022.6.30 | 教学部兼职   | 中心主任   | 任职时间 | 2020.9 |
| 所在中心    | 计算机基础教学与实验中心                     |      |           |         |        |      |        |
| 近三年考核结果 | 2020 年度：优秀，2021 年度：合格，2022 年度：优秀 |      |           |         |        |      |        |

## 二、师德师风情况

始终坚守“为人师表、立德树人”的初心使命，忠诚党的教育事业，严守职业道德和学术道德；以“有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心”的四有好老师为标准要求自己，做好教书育人的本职工作。在课堂上主动将思政融入学生的计算思维能力培养，带领通识计算机基础教学团队不断努力进取。

## 三、教学科研标志性成果

- 1. 民机专项课题：**基于自然语言的软件需求形式化建模与验证技术研究，项目来源：工业和信息化部，项目经费：200 万元，本人排名第 1，2019 年 1 月 1 日~2021 年 12 月 31 日；
- 2. SCI 期刊论文：**Lisong Wang, Guonan Cui. A Multi-clustering Method Based on Evolutionary Multiobjective Optimization with Grid Decomposition, Swarm and Evolutionary Computation, Volume 55, June 2020 (SCI 影响因子 10.267, 中科院 1 区)，本人排名第 1；
- 3. 本人的科研成果被遴选为软件工程学科评估 5 个服务案例之一，“案例三 突破模型驱动的综合模块化航空电子系统工具链关键技术，服务国产大飞机研发”，本轮学科评估我校软件工程学科评估结果为“A-”，获重大突破；**
- 4. 获 2022 年度校优秀硕士学位论文指导教师荣誉两项，**本人排名第 1，2022 年 5 月；
- 5. 主持典型教改项目两项，“面向学科融合的人工智能应用技术课程建设”（结题优秀）和“多学科交叉融合的人工智能应用创新实践课程建设”，项目来源：教育部协同育人教改项目，项目经费共 10 万元，本人排名 1，2020 年。为开展通识类人工智能工程应用课程教学奠定基础，为通识计算机基础教学开创新方向。**

## 四、工作业绩（聘期内取得除以上标志性成果外的其他主要工作业绩。）

### 1. 教学和科研工作

#### 1) 授课情况

每学年授课情况：本科专业基础课“操作系统”，56 学时，人数 121、114、123 人；本科通识必修课“计算思维导论”和“计算思维导论实验”，24+16（16\*2）学时，人数：119、109、60 人，研究生选修课“复杂系统的安全性分析理论与方法”，32 学时，人数：9、14、21 人；

#### 2) 教学/科研奖励

- (1) 获 2020 年度校教学优秀奖二等奖，本人排名第 1，2021 年 3 月
- (2) 国家级新工科研究与实践项目“面向新工科的计算机基础类慕课课程及虚拟仿真平台建设与应用”，结题验收结论：优秀，南航负责人，排名 1
- (3) 江苏省教学成果二等奖，“需求牵引、持续迭代——计算机系统能力培养模式的研究与实践”，排名 9；
- (4) 荣获 2020 年度“江苏省计算机学会科技服务贡献奖”，江苏省计算机学会，排名 1

#### 3) 课程/教学竞赛/教学团队

- (1) 通识计算机基础教学团队，教务处，公共基础课程教学团队，王立松等，主持排名第 1，2022 年 3 月 24 日；
- (2) 组织申请获批劳动教育课程和双碳课程；(3) 组织建立百度人工智能企业课程；(4) 参与完成实践创新课程中的 5G 智能场景设计课程建设工作；(5) 2020 和 2021 年校教师教学创新大赛校一等奖，参赛团队教师，排名 2；

#### 4) 论文获奖

- (1) 教学研究论文：面向“新工科”建设的非计算机专业计算机基础教学课程体系构建探索 入选学术精要（2022 年 10-11 月）高 PSCI 论文，排名第 1

5) 教改项目/科研项目 (主持主要教改项目 4 项; 主要科研项目 6 项, 总经费 287.1 万元 (不含标志性成果部分))

- (1) “人工智能应用基础”课程建设与实践，教育部协同育人，主持排名第 1，2019.1-2020.9.，已结题；  
(2) “面向学科融合的人工智能应用技术课程建设”，教育部协同育人，主持排名第 1，2020.1-2021.12，结题优秀；  
(3) “多学科交叉融合的人工智能应用创新实践课程建设”，教育部协同育人，主持排名第 1，2020.1-2021.12；  
(4) 主持科研项目：(a) 民机专项课题，2022-2024，总经费 66 万；(b) 海装预研课题 2019-2020，到款 23.3 万；  
(c) 两机专项子课题，到款 30 万；(d) C919 型号和机载系统项目 3 项等，经费到款 158.8 万

6) 期刊论文/会议论文 (SCI 期刊 3 篇, CCFC 会议 5 篇, CCFB 中文期刊 4 篇, 其他 EI 会议 6 篇, 共 18 篇)

- (1) SCI 期刊论文: A framework of safety analysis with temporal feature based on MBSA and case study for ACC system. EURASIP J. Adv. Signal Process. 2022(1): 30 (2022), 排名 1
- (2) SCI 期刊论文: An Energy-balanced Path Planning Algorithm for Multiple Ferrying UAVs Based on GA, International Journal of Aerospace Engineering, vol. 2020, Article ID 3516149, 15 pages, 2020, 排名 1
- (3) CCF C 会议论文: An Unsupervised Sentence Embedding Method by Maximizing the Mutual Information of Augmented Text Representations. ICANN (2) 2022: 174-185, 排名 2, 学生 1 作
- (4) CCF C 会议论文: Chinese Named Entity Recognition Using the Improved Transformer Encoder and the Lexicon Adapter. ICANN (2) 2022:197-208, 排名 2, 学生 1 作
- (5) CCF C 会议论文: MLSAN: Mixed-Lattice Self-Attention Network for Chinese Named Entity Recognition. ICPR 2022: 1436-1442, 排名 2, 学生 1 作

7) 知识产权 (获授权发明专利 2 项, 软件著作权 1 项)

- (1) 基于形式化转换规则的航电领域需求的规范化方法, 授权: 2022 年 03 月 15 日; 排名 1
- (2) 一种基于 VRM 模型的测试用例生成方法, 授权: 2022 年 05 月 17 日; 排名 1

## 2. 实验室建设与管理

- (1) 负责实验室环境文化建设, 天目湖校区计算机基础教学与实验中心所有实验室的文化墙发挥了文化育人作用;
- (2) 参与计算机基础教学与实验中心实验室建设工作, 与华为、百度、阿里等著名企业建立产学研合作基础
- (3) 负责组织了虚拟仿真实验项目的基础性工作;

### 3. 参与重要公共服务工作

- (1) 负责中国大学生计算机设计大赛(江苏省赛)的组织承办工作,首次采用线上方式成功组织疫情期间大赛,成为样板;并连续三年担任该赛事省赛执委委员和国赛评委等工作
- (2) 担任 2020 年中国高校计算机教育大会论文审稿人,为会议做出突出贡献,获感谢证书;
- (3) 带领教学团队圆满完成疫情期间线上教学任务;
- (4) 获 2020 年度江苏省计算机学会计算机软件专委会学术会议致谢证书;

## 五、真实性承诺及审核情况

本人保证所填写内容真实、可靠，如有不实之处，本人愿意承担责任。

申报人亲笔签名：\_\_\_\_\_年 月 日

本单位对以上内容进行了认真审核，确认所填写的信息真实有效。

中心负责人签字： 年 月 日      教学部负责人签字： 年 月 日

## 六、党总支意见

负责人签字: \_\_\_\_\_ (党总支盖章)  
年 月 日

## 七、考核结果

单位岗位考核工作专家组意见:

聘期考核结果: ☐优秀 ☐合格 ☐基本合格 ☐不合格

专家组组长签章: (单位盖章)

年 月

注：（1）本考核表请控制在两页之内，A4 纸双面打印。

(2) 成果应为 2020.01.01 至 2022.12.31 内取得, 成果第一完成单位必须为南航。