**附件 1 浙江水利水电学院“南浔学者”申请表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 郭晓梅 | | 出生年月 | 79 年 11 月 | 参加工作时间 | 2000 年 7 月 |
| 现所在单位（部 门） | 机械与汽车工程学院 | | 最高学历/学位 | 研究生/博士 | 专业技术职务 | 教授 |
| 拟申报类别 | 一类学者 | | | | | |
| 符合条款 | **符合一类学者业绩成果（5）主持国家自然科学基金项目4 项、省自然科学基金 1 项**  III类项目：5\*150=750分，V类项目：60分，VI类项目：3\*30=90分；论文:20\*8=160分；成果奖：120分。共计：1180分（分数重新算） | | | | | |
| 所涉业绩 | 教学类 |  | | | | |
|  | | | | |
| 绩点： |  | | | | |
| 科研类 | III类[1]国家自然科学基金国际合作交流项目，52211530451，2022.12  III类[2]国家自然科学基金面上项目，51976202,2019.7  III类[3]国家自然科学青年基金项目，51406185，2014.7  III类：[4]（I类项目合同80万）国家自然科学基金浙江联合基金重点项目， U22A20209  III类：[5]国家自然科学基金面上项目，入口汽体渐析工况下高速诱导轮低温空化特性的研究，52376037，2024.01-2027.12  V类：[6]（进账105万）浙江省重点研发计划（尖兵），2022C01067，2021.11  Ⅵ类[7]浙江省自然科学基金项目，L2JWY22E060001，2021.9  Ⅵ类：[8] （进账52万）浙江省重点研发计划（尖兵），2022C03036，2021.11  Ⅵ类：:[9]（在Ⅱ类项目中排名第4位）：浙江省重点研发计划，2021C03019，2021.01-2024.11 | | | | |
| 1. 浙江水利创新科技奖，一等奖， 2022.11 2. 浙江省科技进步奖，三等奖，2023.10 3. 中国商业联合会科技进步奖，二等奖，2023.12   [1] **Guo, X.;** Yang, M.; Li, F.;Zhu, Z.; Cui, B. Investigation on Cryogenic Cavitation Characteristics of an Inducer Considering Thermodynamic Effects. Energies 2024, 17, 3627.  [2]**Guo Xiaomei**; Jiang, Chongyang.; Qian Heng; Zhu zuchao\*; Zhou Changquan. The Influence of Tip Clearance on the Performance of a High-Speed Inducer Centrifugal Pump under Different Flow Rates Conditions. Processes 2023, 11, 239. [3]**Guo Xiaomei**; Jiang, Chongyang.; Qian Heng; Zhu, Z\*.; Zhou Changquan. Effect of Tip Clearance on the Cavitation Flow in a Shunt Blade Inducer. Energies 2022,15, 6330. https://doi.org/10.3390/en15176330  [4]**Guo Xiaomei**; Yang Shidong.; Li Xiaojun.; Shi Liang; Hua Ertian.; Zhu zuchao\*.The Tip Clearance Cavitation Mechanism of a High-Speed Centrifugal Pump with a Splitter-Bladed Inducer. Processes 2021, 9, 1576.SCI  [5]**Guo Xiaomei,** Zhu, ZuChao\*, Cui, Bao.Ling, Li, Yi. The Rotating Cavitation Performance of a Centrifugal Pump with a Splitter-Bladed Inducer under Different Rotational Speed.Int J Turbo Jet Eng tjj-2014-0034，2015.09（SCI）  [6]**Guo Xiaomei,** Zhu, ZuChao\*, Cui, Bao.Ling, Li, Yi. Numerical and experimental investigations on the cavitation characteristics of a high-speed centrifugal pump with a splitter-blade inducer. Journal of Mechanical Science and Technology 29(1):259-267，2015.01（SCI）  [7]**Guo Xiaomei,** Zhu ZuChao\*, Shi Gao-ping, Yong Huang. "Effects of rotational speeds on the performance of a centrifugal pump with a variable-pitch inducer". Journal of Hydrodynamics, Ser. B , 2017, 29 (5), p. 854. SCI  [8]**Guo Xiaomei,**ZHU ZuChao\*,CUI BaoLing,Shi Gao Ping Effects of the number of inducer blades on the anti-cavitation characeristics and external performance of a centrifugal pump[J]. Journal of mechanical science and technology,2016,(30)7:3173-3180. SCI | | | | |
| 绩点： 1180 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | | |
| 人才称号类  绩点： |  | | |
|  | | |
| 与上述水平相 当的其他业绩 |  | | |
|  | | |
| 总绩点 | 1180 | | |
| 备注：请严格按照《浙江水利水电学院“南浔学者”实施办法（试行）》（浙水院〔2022〕113 号）  附件《业绩成果绩点赋值项目库》的类目、分类、等级（等次）、绩点填写。 | | | |
| 个人承诺 | **本人承诺上述所填内容真实、准确；如有不实，本人承担相应责任。**  签名： 时间： | | | |
| **以上部分由申请人填写，所在单位审核。以下由单位（部门）和学校填写。** | | | | |
| 所在单位  （部门）意见 | 1.经审核，申请人所填内容：☑属实 □不属实；  2.是否符合所申请的类别：☑符合 □不符合；  3.是否同意推荐：☑同意 □不同意。  负责人签名： （部门盖章）  年 月 日 | | | |
| 科技处审核 意见 | 负责人签名： （部门盖章）  年 月 日 | | 教务处审核 意见 | 负责人签名： （部门盖章）  年 月 日 |
| 其他相关职能 部门审核意见 | 负责人签名： （部门盖章）  年 月 日 | | | |
| 学校意见 | （学校盖章）  年 月 日 | | | |

备注：表格请用 A4 纸打印，有关佐证材料附后。