

苏州大学东吴奖教金 提名书

（专任教师类）

提名方式： ☐ 校长提名 ☒ 学院（部）提名

【如为“学院（部）提名”，请填写以下信息】

提名单位（盖章）： 能源学院

提名日期： 2026 年 8 月 18 日

被提名人姓名： 叶庆

被提名人所在单位： 能源学院

填 表 说 明

- 1.文字部分请用小四号宋体。
- 2.本表所填内容必须真实、可靠，如发现虚假信息，将取消其参评资格。
- 3.表格中所涉及的成果须填写来校之后取得的成果。
- 4.如果表格篇幅不够，可另附纸。
- 5.各单位意见必须加盖公章，否则推荐无效。
- 6.佐证材料（不超过 10 页）编制目录，附在本表之后。

苏州大学东吴奖教金被提名人 情况简表

被提名人姓名	叶 庆	性 别	男		
出生年月	1992 年 1 月	国 籍	中国		
所在单位	能源学院	职 务	无		
专业技术职称	副教授	研究方向	太阳能光热利用		
手 机	15168228701	电子邮箱	yeqing@suda.edu.cn		
提名人姓名/ 提名单位名称	叶庆 能源学院				
学习经历 (从本科开始)	2010.09-2014.06，山东大学，能源与动力工程学院，热能与动力工程专业，本科，获学士学位； 2014.09-2019.06，浙江大学，能源工程学院，能源环境工程专业，硕博连读，获博士学位。				
工作经历	2019.7-2022.7 苏州大学 能源学院 师资博士后 2022.7-2023.3 苏州大学 能源学院 讲师 2023.3-2023.7 苏州大学 能源学院 讲师/苏州大学优秀青年学者 2023.7 至今 苏州大学 能源学院 副教授/苏州大学优秀青年学者				
作为课程负责人或团队骨干的授课情况					
序号	课程名称	课程性质	授课起止年份/轮次	累计授课人数	课程负责人/ 团队骨干
1	热工过程与控制	专业必修课程	2020-2023/4 轮	193	课程负责人
2	热工过程与控制（文正学院）	专业选修课程	2020-2021/2 轮	73	课程负责人
3	流体机械	专业必修课程	2020-2026/6 轮	278	课程负责人
4	自动控制原理	专业必修课程	2023-2026/4 轮	183	课程负责人
5	可再生能源利用技术	专业选修课程	2021-2026/4 轮	352	课程负责人
6	学科基础引论	大类基础课程	2019-2026/7 轮	314	团队骨干

一、候选人对本科教学的深耕与坚守事迹（不超过 2 页）

请用完整的叙述，描述候选人在课程建设与教学团队建设方面长期投入、持续深耕的故事与精神，可以从育人理念、课程的持续建设与迭代（重点体现创新性实践与成效）、教学团队建设中的特色做法与成效、学生评价与口碑或学生成长典型案例等方面展开，要求内容真实具体、数据详实，切忌泛泛而谈。

候选人自 2019 年入职苏州大学能源学院以来，始终把本科教学作为教师工作的根本，围绕“双碳”战略和新能源、智慧能源发展对传统能源动力人才培养提出的新要求，持续推进课程内容、实践教学和创新能力培养改革。承担了“热工过程与控制”“自动控制原理”“流体机械”“可再生能源利用技术”“学科导论”等本科课程，年均 110 课时以上，累计指导本科毕业设计 35 人，其中获得校级优秀毕业设计 1 人，各课程历年**教学评价年度平均分均在 97 分以上**。

长期站在教学一线，使候选人更加关注课程内容与学科发展、产业需求之间的衔接。以“热工过程与控制”为例，针对原课程较大篇幅围绕传统火电厂控制、部分内容与新能源产业发展需求脱节的问题，候选人以“双碳”目标和能源系统数字化、智能化为导向**持续重构课程**：压缩部分传统火电控制内容，补充风电、光伏电站等新能源控制系统知识，升级并新增实验环节，强化学生运用控制理论解决能源工程实际问题的能力。在能动系推进本科生跨学科培养和“智慧能源”特色课程体系建设过程中，又进一步将改革经验融入培养方案调整，将相关课程优化为“自动控制原理”，**实现由单门课程内容更新向课程定位和专业课程体系优化的延伸**。围绕上述实践，**获批校级教改项目 2 项，在省级以上期刊发表教学改革论文 4 篇**，并积极参与能动专业本科培养方案和“智慧能源”特色课程体系建设，将个人课程实践融入系科人才培养整体设计。

候选人始终把学生创新意识、工程实践和科研能力培养作为课堂教学的重要延伸。自 2019 年以来担任 20 余名本科生导师，逐步形成了以学科竞赛和科研训练为

抓手，将专业知识学习、科学研究和创新创业能力培养贯通的育人方式。指导本科生参加全国大学生节能减排科技竞赛，获全国一等奖 1 项、三等奖 7 项，省赛一等奖 1 项、二等奖 4 项、三等奖 2 项。其中，作为第一指导教师指导的“Solar Water 微藻碳基太阳能界面蒸发海水淡化器”获全国一等奖，实现苏州大学在该项赛事全国一等奖上的首次突破，也是迄今为止苏大唯一获得的该赛事全国一等奖；另指导学生获全国大学生船舶能源与动力创新大赛一等奖 1 项、2023 江苏青年“节能减排”创新创业大赛一等奖 1 项。

候选人进一步引导学生将学科竞赛经历转化为科研与创新能力。指导本科生完成国家级大学生创新创业训练计划项目 1 项、校级大学生创新创业训练计划项目 1 项、苏州大学大学生课外学术科研基金项目 1 项，指导本科生发表英文期刊论文 1 篇、获授权国家发明专利 1 项，多名学生经过课堂学习、科研训练和学科竞赛的连续培养后进一步明确科研志趣，通过推免或考研进入浙江大学、中国科技大学、中国科学院广州能源研究所等高校和科研院所继续深造。

七年来，候选人始终坚持从课堂中发现问题、以改革回应问题、用学生成长检验改革成效，并将个人教学探索逐步沉淀到课程和专业人才培养体系中。先后获苏州大学能源学院教学贡献奖 1 次（学院本科教学最高等级奖励，2019 年该办法实施以来唯一获此奖项的教师）、教学优秀奖 1 次、教学质量奖 2 次。未来，候选人将继续面向能源转型和新工科人才培养需求，坚持把学科前沿带进课堂、把真实问题带给学生、把创新实践贯穿人才培养全过程，在一门门课程和一届届学生的持续培养中践行高校教师教书育人的责任。

二、候选人教学类获奖、项目等情况（按重要性排序，限 5 项）						
序号	获奖/项目名称	奖项名称	等级	奖项组织机构	获奖/立项结项时间	排名
1	“Solar Water”微藻碳基太阳能界面蒸发海水淡化器（苏州大学该赛事首个全国一等奖）	第十四届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛一等奖	国家级	全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛委员会	2021.08	第一指导老师
2	Loofah Purifier 丝瓜络生物碳基太阳能界面蒸发海水淡化器	第十六届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛三等奖	国家级	全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛委员会	2023.08	第一指导老师
3	“光”纳贤“材”，“蒸”“伏”海洋——基于 MOF-303 新型水凝胶的太阳能界面蒸发水电联产系统	第十九届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛三等奖	国家级	全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛委员会	2026.08	第一指导老师
4	海上光链——铰链状易扩展的多单元太阳能/波浪能驱动的界面蒸发系统	第四届江苏省大学生节能减排社会实践与科技竞赛一等奖	省级	江苏省大学生节能减排社会实践与科技竞赛委员会	2024.08	第一指导老师
5	“双碳”视角下《热工过程与控制》教学目标重构、多维达成和可持续评价的研究与实践	苏州大学高等教育教学改革研究立项课题青年项目	校级	苏州大学教务处	2022.02-2023.12	1

注：候选人在 2020，2021，2022，2023，2024，2026 年均指导本科生参加国家级节能减排社会实践与科技竞赛获奖，共 8 项，省级获奖共 7 项。由于表格仅限 5 项，请见佐证材料中的进一步补充。

三、候选人所在单位推荐意见

经院长（主任）提名，本单位学术分委员会评选，并经学院（部）党政联席会议审议通过，同意推荐 叶庆 参评学校 2026 年度“东吴奖教金”。

院长（主任）签名：

单位公章

年 月 日

四、评选委员会意见

教务处公章（代）

年 月 日