

能源与动力工程学院 2021 年工作要点

根据长沙理工大学 2021 年工作要点和学院的年度目标任务，经学院党政联席会议研究决定，学院 2021 年工作要点如下。

一、进一步完善落实党的全面领导的制度机制

1. 坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以广泛开展庆祝建党 100 周年系列活动为契机，以党史学习教育为主线，在党员干部和师生中深入推进“学党史、悟思想、办实事、开新局”，进一步解决制约学院发展的各种思想禁锢，推动为师生办好 8-10 件实事。严格落实意识形态工作责任制，进一步管好课堂、守好阵地、建好队伍；大力选树和宣传师生中的先进典型；定期对学院意识形态工作进行研判，防控意识形态风险。

2. 做好学校第四次党代会相关工作，做好党代会精神的宣讲，全面实施学校和学院“十四五”建设发展规划。实施基层组织提升工程，强化党建与中心工作深度融合，做优党建品牌，深入推进“两学一做”学习教育常态化；探索实施青年骨干教师和管理干部理论与实践能力提升工程，助推青年教师快速成长；在学校党委领导下完成学院班子集中换届和党支部换届工作，大力加强党委班子自身建设，提高班子执行力；发挥统战优势，突出政治引领，完善与民主党派定期联系沟通制度，发挥各民主党派在学院改革发展中的作用。

二、进一步提高人才培养质量和教书育人水平

3. 制定并实施能源与动力工程、新能源科学与工程国家一流专业建设规划，做好能源与动力工程、新能源科学与工程专业认证准备工作；建筑环境与能源应用工程专业通过专业认证；加大新专业储能科学与工程专业建设力度。修订 2021 版本科人才培养方案。申报 1 门国家级一流本科课程，建成 2 门省级一流课程，5 门校级金课。

4. 加强新工科建设，改革创新型、复合型人才培养，新增实习基地 4 个。

5. 立项校级教改项目 4-5 项、省级教改项目 1-2 项，发表教改论文 10 篇以上；申报高水平教学成果奖 2 项，获得省级教学成果二等奖及以上 1 项；出版教材 2-3 本。

6. 推动实施能“亮”星计划，全面提升学生综合素质；进一步加强实践育人环节的建设，力争引进“校企 3+1 联合培养”项目和“企业开放日”项目；在“互联网+”、“挑战杯”、“节能减排大赛”、“MDV 中央空调设计应用大赛”等学科竞赛上力争突破国家级一等奖；加强就业指导，提升学生服务能源行业、献身能源行业的信心和决心，达到 2021 届毕业生初次就业率 92%以上；加强校友工作，健全学院校友工作机制，建立校友信息数据库。

7. 适应于学校双主题教育发展战略，全面探索实施研究生教育机制改革。加强研究生教育和培养，严格过程培养和质量标准，不断提高研究生培育质量，做到论文外审、抽检 100%合格，

力争新增省级优秀硕士学位论文 2 篇，研究生学术贡献率和高水平论文居学校前列。加强省级研究生培养创新实践基地建设，积极推动专业型硕士研究生校外专业实践，严格专业实践环节考核和管理。提高研究生创新能力和培养质量。继续做好留学生的培养工作，进一步优化培养方案和创新教育教学模式，加强留学生专业课程建设，培养一批留学生导师和专业教师。

8. 积极应对新高考，在人才培养方案、招生策略等方面做出积极应对，在确保生源质量不下降的基础上，逐步扩大招生规模。组建专门招生宣传队伍，完成制作学院宣传视频、宣传画册、宣传海报。

三、持续巩固学院核心竞争力

9. 加强学科队伍建设和青年教师培养，支持青年教师科研团队建设和交叉学科团队建设，积极推进青年教师国内访学和“工程化”，新增教师工程实践培养基地 2 个。新增省级人才工程 1-2 项，力争在国家级人才方面取得突破。进一步加大引进和培养人才力度，力争引进学科带头人 1 人，优秀青年博士 12 人以上。

10. 全面推动动力工程及工程热物理一级学科博士点申报与建设工作。全力做好全国第五轮学科评估后期工作，实现既定目标。坚持问题导向，优化学科结构，发挥优势，补齐短板，以评促建。

11. 把握能源发展新形势。力争获批湖南省重点实验室1个；积极筹划建设先进储能技术研究院。获得国家级科研项目6-8项，新增省部级科研项目8-10项，新增科研经费1500万元以上。加强高水平科研成果培育，主持省部级科研成果二等奖1项。授权发明专利30项，发表SCI、EI、校定权威期刊论文80篇，出版专著2-3部，ESI论文数量和质量明显提升。

12. 提高学院服务社会和地方经济发展的能力和效益，签订产学研合作协议2~3项，力争签订2个企业专业技术人员培训项目，力争成果转化进校经费60万元，。

四、优化学院内部管理

13. 完善师德师风考核办法，实施师德师风一票否决制；做好师德师风建设宣传教育工作，开展师德师风建设主题教育活动，设立学院奖教金，完善教师荣誉表彰制度，发挥好示范引领作用。

14. 修订完善学院党委会制度和党政联席会议制度，落实党的全面领导。完善各项制度，进一步完善学院教授委员会相关制度，充分发挥教授治学，进一步加强民主管理。修订和完善学院绩效分配办法。加强作风建设，提高学院机关服务水平和能力；强化保密意识和档案意识，加强保密管理和工作档案管理。

15. 加强资产管理，切实提高实验室和办公室用房的使用效率和效益，推动集约利用、高效利用。推动金盆岭校区南苑食堂人工环境实验室搬迁；进一步提升各实验室安全改造。完善“电力生产过程与控制”国家虚拟仿真中心的国家验收准备工作；

配合学校推进实验室仪器设备有偿使用制度，提高我院大型高档仪器设备的使用率；做好实验室安全管理及检查制度，加强软环境建设；做好实验室安全准入制度考试，确保实验室安全；建设储能科学与工程新专业实验室。

16. 树牢底线意识，切实维护和保障学院和师生的生命财产安全，严格落实疫情防控常态化措施，加强消防安全和防诈骗教育，争取学校支持尽快建设新能源 2 栋的监控设施。

能源与动力工程学院

2021 年 3 月 4 日