

能源学院

College of Energy



走进·能源学院

所在校区：苏州大学天赐庄校区激光楼

☎ 0512-67164166

🌐 <http://energy.suda.edu.cn>

院长寄语



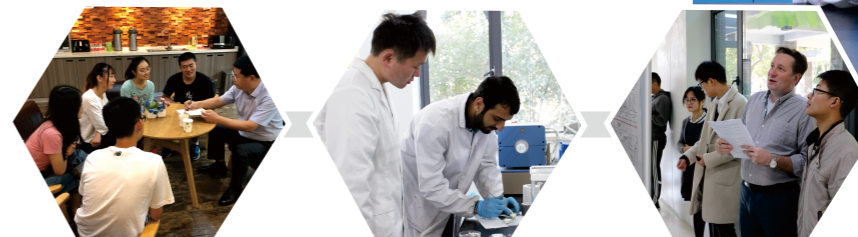
刘忠范 院士
能源学院名誉院长



晏成林 教授
能源学院院长

东吴天赐庄内大师学者云集，姑苏护城河畔学子求学胜地。这里有引领创新的大师团队，有国际一流的科研设备，有协作奋进的学术氛围，有融合开放的校园文化。作为全国最早一批的能源学院秉承“厚德笃行，求真创新”的院训，立足培养一流人才，勇攀科技高峰，是学子成长的沃土，青年成才的摇篮，无论你来自何方，都能在这里成就最出色的自己！如果你有科技报国的崇高理想，有攀登高峰的人生追求，有克难攻坚的精神力量，那么，请选择苏州大学能源学院，我们殷切期盼你的到来，携手共创新能源世界的美好未来！

学院特色



苏州大学能源学院起源于1983年建立的物理系能源利用教研室，成立于2009年，是苏州大学重点支持和建设的新型国际化公办学院，是全国最早发展和建设的能源学院。

能源学院以刘忠范院士为核心，汇聚了一支学术声望高、专业理论水平扎实、实践教学经验丰富的精英师资队伍。现有教职工90余名，其中中国科学院院士1名、国家四青人才获得者8名、江苏省双创人才6名、江苏省双创团队1个、江苏省杰出青年基金获得者1人，江苏省特聘教授5名，“333工程”培养对象4名，“六大人才高峰”高层次人才5名，“六大人才高峰”创新人才团队1个以及校级特聘教授18名。学院现有学生830多名，其中博士、硕士研究生近200名，本科生630余名。学院重视学生创新能力的培养，实行本科生导师制项目，遴选优秀本科生自第二学期开始进入课题组学习、参与科学研究；定期组织优秀本科生夏令营，促进全国各地本科生学习交流；注重营造国际化人才培养氛围，大力招收留学生，现有20余名留学生在学院攻读硕士、博士学位。

学院以苏州大学能源与材料创新研究院（SIEMIS）为基础研究创新平台，以先进碳材料与可穿戴技术、太阳能利用与转化、高效动力储能电池、氢能源与燃料电池、理论计算、能源与环境系统工程、低碳节能技术作为重点研究方向，集中力量攻克重要、重大科学问题。现有省级重点实验室一个（江苏省先进碳材料与可穿戴能源技术重点实验室），内设大型分析测试中心一个，拥有大型分析测试仪器和设备20余套，总价值超过5000万元，包括球差透射电镜、SEM、XRD、XPS、Raman、AFM、ICP-OES元素分析仪等一批先进新能源材料与器件分析和测试的仪器设备。近五年来，获得各类科研项目150多项，（其中科技部“青年973”首席科学家项目1项，863重大专项子课题3项，国家重点研发计划子课题2项，国家自然科学基金项目50余项），总经费达5000余万元。在Nature.Comm, Adv.Mater, ACS Nano, J.Am.Chem.Soc.等杂志上发表学术论文400余篇，授权专利60余件。

能源学院重视文化建设，各类学术活动和师生活动丰富多彩。学院每月举办东吴新能源论坛，邀请来自全球各地的学术大师到研究院做学术讲座；每月举办学术午餐交流会，加强导师之间交流与合作；每年举办学术嘉年华，给学生展示自我的舞台，并颁发各类捐赠奖学金近50项。能源学院贯彻以学者为中心的管理机制和体制，形成崇尚真理、自由民主的学术氛围，是青年才俊成长的沃土，培养优秀人才的摇篮。

学科专业

专业	学制(年)	学位	主要课程设置
能源与动力工程	4	工学学士	普通物理、机械制图、机械设计基础、工程热力学、工程流体力学、传热学、锅炉设备、燃烧理论与技术、流体机械、换热技术与设备、动力机械基础等。
新能源材料与器件	4	工学学士	固体物理、物理化学、材料化学与物理、能源电化学、电源工艺学、半导体物理与器件、储能材料与制备技术、材料分析与测试方法、能量转换与应用、先进节能技术、能源系统的集成设计、世界新能源发展态势系列讲座。
新能源材料与器件 (中外合作办学)	5	工学学士	物理化学、材料化学与物理、材料分析与测试方法、半导体物理与器件、电化学原理与应用、先进储能材料制备技术、电源工艺学、专业综合实验等。

博士、硕士学位点

学位点	学科
博士点	能源与环境系统工程 新能源科学与工程
硕士点	能源与环境系统工程 新能源科学与工程 材料工程(专业学位)

毕业前景



就业前景

能源与动力工程：在电厂、燃气公司、中外企业、高等学校、科研院所从事热能有效利用、热工设备、动力机械和动力工程的设计、制造、运行管理等有关领域的技术和研究工作。

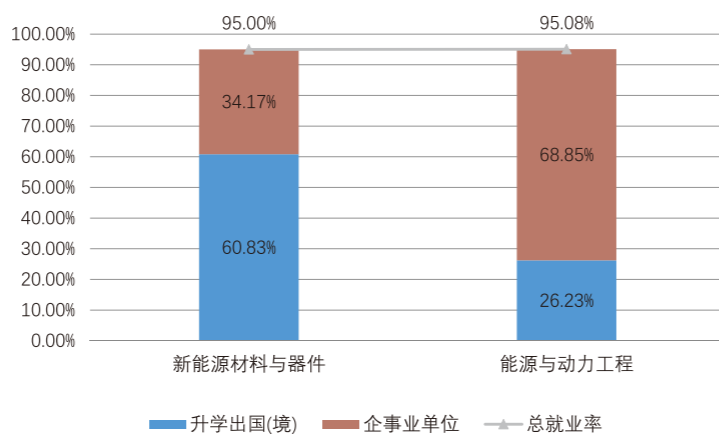
新能源材料与器件专业、新能源材料与器件专业（中外合作办学）：在太阳能光伏行业；新能源汽车动力电池行业；涉及节能和低碳相关行业从事技术、管理和研究工作。

2019年各专业就业率

专业	深造	企事业单位	总就业率
新能源材料与器件	60.83%	34.17%	95.00%
能源与动力工程	26.23%	68.85%	95.08%

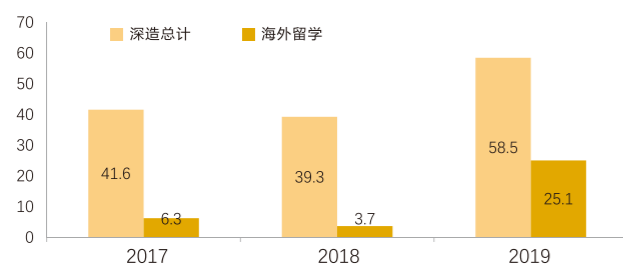
就业去向

能源学院2019年就业情况



近三年升学情况统计

2017-2019届毕业生升学、留学分布



近三年国内、外高校深造学生分布

2017年		2018年	
高校	人数	高校	人数
大连理工	1	东南大学	3
东南大学	3	上海交通大学	3
南京大学	1	大连理工大学	1
武汉大学	1	中国科学技术大学	2
中国科学技术大学	2	哈尔滨工业大学	1
重庆大学	1	中科院广州能源所	1
中国矿业大学	1	厦门大学	1
苏州大学	15	扬州大学	1
澳大利亚墨尔本大学	1	苏州大学	25
美国华盛顿大学	1	澳大利亚新南威尔士大学	1
美国加州大学	1	新加坡国立大学	1
法国南溪国立高等矿业学校	1	香港大学	1
		香港理工大学	1

2019年

高校	人数	高校	人数	高校	人数
清华大学	1	中国石油大学	1	英国伦敦大学玛丽女王学院	1
东南大学	4	南京航空航天大学	1	澳大利亚莫纳什大学	1
上海交通大学	3	哈尔滨工业大学	1	美国密歇根大学	2
复旦大学	1	大连理工大学	2	美国佛罗里达大学	1
中国科学技术大学	2	香港浸会大学	2	澳洲国立大学	2
南京大学	2	香港科技大学	1	加拿大维多利亚大学	10
厦门大学	1	中国科学院大学	2	美国芝加哥大学	1
同济大学	1	重庆大学	2	美国东北大学	1
浙江大学	1	美国康奈尔大学	1	加拿大滑铁卢大学	1
西安交通大学	1	英国爱丁堡大学	2	美国福特汉姆大学	1
北京航空航天大学	1	美国莱斯大学	1		
新加坡国立大学	5	美国华盛顿大学	1		