

走进新时代，迈步新起点，谋划新发展，实现新飞跃

——上海电力学院 2017 年行政工作报告（节选）

李和兴

2017年，在党委领导下，依托全校师生的共同努力，总体实现了年度工作目标，取得了一系列可喜成果。一是深入推进教育综合改革，确定了“四梁八柱”的改革总体框架^[1]，构建了五大方面的改革任务^[2]，全面落实核心任务考核体系。二是学位点申报取得重大进展，博士学位授予单位和“电气工程”学科博士点已经通过国务院学位委员会票决评审，同时新获批2个学术硕士点。三是临港校区一期、二期主体工程基本完工，今年秋季将全面投入使用，学校详细制定了涵盖60多项主要任务的新校区搬迁方案。四是化解了多年外债，财务状况大为改善。五是教学战线捷报频传，获得上海市教学成果特等奖1项、一等奖5项、二等奖2项，“电气工程及其自动化”工程教育专业认证获得专家通过。六是科研和学科竞争力显著增强，2017年全国学科评估显示，我校主干学科实力稳步提升，高原学科和智能电网协同中心顺利通过验收并获得后期资助，新获批IV类高峰学科，获批国家发改委智能微电网示范工程，全年获各类省部级科技成果奖9项，发表包括Nature Materials在内的一批高水平论文，科研经费有所增加。七是承办一系列重要学术会议，包括“全国电化会议”“‘上海论坛’高端圆桌会议”“中澳校长论坛”等，学校影响力显著提升。八是根据“软科”发布“中国最好大学排名”，学校排名大幅提升^[3]。

一、人才培养与师资队伍建设

1. 学生培养

2017年，我校在全国31个省（自治区、直辖市）招收本科生2593人，其中21个省（自治区、直辖市）录取最低分超当地一本控制线，4个省（自治区、直辖市）录取平均分超当地一本控制线^[4]，生源质量继续稳步提升；学校录取研究生636人，较去年增加18.4%，第一志愿报考率提高63.8%，生源质量大幅度提升，在校研究生人数突破1500人。

截至2017年9月1日，本科生就业率达97.9%，签约率为65.7%。研究生就业

率继续保持100%，签约率为98.5%，均高于上海市和同类高校水平，其中82.6%进入涉电行业工作。

学校获批上海市教学成果特等奖1项、一等奖5项、二等奖2项，同时获批上海市首批“深化创新创业教育改革示范高校”，完善了企业工程师入校讲学机制。继续推进“本科教学教师激励计划”，以优异成绩通过市教委专家组评审。“电子信息工程”等4个专业获上海市应用型本科试点专业^[5]，“电气工程及其自动化”专业通过由教育部高等教育教学评估中心、中国工程教育专业认证协会组织的国际工程教育专业认证，实现零的突破。学校获批“新能源科学与工程”和“核电技术与控制工程”新专业，申报并推荐一项教育部新工科建设项目(面向‘一带一路’的能源电力工程教育国际化研究与实践)。完成了9个专业^[6]的达标评估工作，新获批3门上海市精品课程，3项上海市重点教改项目，13项市级重点课程建设项目。获上海市课程思政教学改革经费支持，“太阳能发电技术”等25门专业课程进行了课程思政改革，新开设“能源中国”和“丝路之光”课程。设立10个“校级精品教材”项目，完成第二批11门慕课课程制作项目，目前共有24门在线慕课课程。

2017年，我校获批“控制科学与工程”和“信息与通信工程”学术硕士点，博士学位授予单位以及“电气工程”学科博士点申报通过国务院学位委员会票决评审，办学层次迈上新台阶。

学校首次开展“青春榜样——2017上海电力学院大学生年度人物”评选活动，以榜样力量推动学生德育工作；通过“学业导航”“致远计划”等的推进和落实，整体学风有所好转，重修和不及格率降低30%，出国学习和考研人数增长33%；推进学生服务中心功能完善，“一门式”解决招生、就业、资助、学籍等学生事务。

学校关注学生全面发展，艺术教育中心开设全校性人文艺术类选修课71门次，新增5门线上人文艺术类选修课程，《微电影创作》和《手机摄影》等课程广受欢迎；参评话剧在“上海市第十四届大学生话剧艺术节”中获最佳编剧奖。在“全国大学生手球锦标赛”“全国大学生击剑锦标赛”“上海市大学生三对三篮球联赛”“上海市大学生沙滩排球锦标赛”等各项赛事上摘金夺银，获得多项佳绩；电竞队获华东赛区冠军。获得包括全国大学生数学建模竞赛一等奖、全国研究生数学建模竞赛一等奖、全国大学生化工设计竞赛一等奖、中国机器人大赛一等奖、

“第七届上海市大学生工程训练综合能力竞赛”特等奖在内的200余项省部级以上大学生学科竞赛和创新创业大赛的奖项。

2. 师资队伍建设

学校在高层次人才引进和培养，优化师资队伍方面取得重大突破，引进国家千人1名、国家青年千人1名、双聘院士1名，自主培养上海市东方学者1名，聘请国家电网公司总工程师等担任顾问教授2名、特聘教授3名、兼职教授2名。

学校继续开展教委师资培训“四大计划”^[7]，“电院之星”及“双师”培养计划。持续深化人事制度改革，修订及制定相关文件11个，探索人员聘用、教师培训、日常考勤等管理权限的下放，试行二级部门年终绩效考核方案，合理竞争、优绩优酬，充分调动二级部门及全校教职工的积极性。教职工收入较上年有一定幅度的增长。

二、学科科研与产学研合作

3. 学科科研

2017年，公布的全国学科评估显示，我校学科建设卓有成效，主干学科实力稳步提升。电气工程高原学科顺利通过上海市教委中期评估，获后续专项资助，环境工程学科入选上海市环境与生态IV类高峰学科。着眼于新一轮高峰高原学科申报，学校投入专项基金开展环化、能机和自动化学院的高峰高原学科培育以及计算机、电信、数理和管理学院的基础交叉学科建设。

我校获批上海市科学技术奖8项，同时获“河南省科学技术奖”三等奖1项^[8]，科技成果获奖数量创历史新高。发表SCIE收录论文146篇、EI收录论文191篇、EI会议收录论文71篇、CPCI-S收录论文73篇、CPCI-SSH收录论文2篇、SSCI收录论文1篇。与2016年相比，SCIE收录论文增长7%，其中一区收录论文增长了32%，EI收录论文增长13%，CPCI-S收录论文增长70%。截止目前，我校共有16篇论文入选ESI高被引论文，同比增长50%，高水平论文数量大幅提升。全年申请发明专利262项，获授权87项；申请实用新型专利56项，获授权25项；申请外观专利1项，获授权1项；申请并获授权软件著作权9项；完成5项专利转化，均较去年有明显提高。

学校科研项目再攀新高峰，年度科研总经费达到6365万元，获得国家基金重

大研发计划1项、国家自然科学基金立项15项（含合作2项）、国家社会科学基金立项1项，参与科技部国家重点研发计划4项、教育部人文社会科学研究项目2项；获批上海市科学技术委员会创新行动计划1项、上海市自然科学基金5项、上海市科委地方能力建设项目4项、上海市哲学社会科学规划项目1项、上海市浦江计划1项、上海市曙光计划2项、上海市晨光计划2项，扬帆计划4项，其他领域申报成功合作项目5项。学校注重产学研合作，共签订横向项目181项，合同总经费较2016年增长近50%，特别是在申报重大项目方面取得新突破。

4. 平台基地

省部级以上重点学科和平台建设获得新突破，“三中心一智库”全部获批成立：“上海智能电网技术研究协同创新中心”获得上海市批准并通过验收，“上海新能源人才技术教育交流中心”获得国家能源局批准，“上海电力安全技术研究中心”获国家能监局华东监管局及上海市经信委批准，“一带一路能源电力发展战略智库”获上海市教委批准；同时“上海市电力电子化电网先进测控技术研发服务平台”由上海市科委立项筹建。在此基础上，学校组建科研团队，积极推进“上海能源电力科技创新中心”的实体化与制度化建设，该中心将成为我校承接重大项目的重要载体，带动学校科研水平整体发展。学校积极组织力量，开展国家发改委下达的智能微电网示范工程建设的基础理论研究、技术更新以及推广复制等工作。

5. 电力科技园

国家大学科技园共受理大学生创业项目10个，完成资助项目6个；获得“CNAS国家实验室认可证书”，通过ISO9001-2015质量管理体系认证；获评“2016-2017上海市中小企业服务机构”；“光伏发电应用推广展示厅”继续对外开放，共接待600余人次参观，成为学生和市民的认知参观基地；“能源电力专业孵化器（众创空间）”进入设计阶段。

6. 产业工作

学校以“微电网应用”为主题参展“2017中国国际工业博览会”，组织8项教师科研成果和2项学生创新创业项目成果参展。参展项目《微电网系统集成关键技术及成果》获工博会高校展区“优秀展品奖二等奖”，大学生创新创业项目《智能头盔控制车》成为“创新创业展区”的关注焦点，获工博会高校展区“优

秀创新创业展品奖”，我校获工博会高校展区“优秀组织奖”。

学校完成资产经营有限责任公司的董事会换届工作，聘请第三方审计单位，成立清算工作小组，完成相关校办企业的规范注销工作。学校产业上缴综合利润较上年增加10%。

学校产业支持立项了8项大学生创新创业项目，为学生创新创业提供经费支持、业务指导等针对性服务。

7. 继续教育

继续教育对外合作平台由原先的“上海新能源人才技术教育交流中心”扩充到“‘一带一路’能源电力国际人才培养基地”“军民融合发展合作点”“中国新能源海外发展联盟”等。继续教育服务7800余人次，其中非学历5600余人次、国内培训班60个、国际培训班3个，教育足迹拓展到18个国家。学校落实“军民融合发展”之路，为军队培养新能源电力人才，成为全国首个在高校开展的军民融合新能源项目。

学校新增《电气工程及其自动化》高中起点本科专业，已进行了“高起本”专业招生；全面开展学历教育教学网络化改革；与中国电建集团等多家企业签约，共建“‘一带一路’能源电力国际人才培养基地”。

8. 国际合作

学校与十余所国外一流高校建立了合作关系，与加拿大麦吉尔大学等8所大学首次建立友好关系，新签9个与国外大学校际合作协议，国外高校来访团组22批次，较去年增加83%，举办“中澳校长论坛”等6项国际会议。

学校派出赴国外进行长期短期学习实习的学生108名，比去年增长20%。国家公派留学生9人，派出2名学生参与迪士尼海外实习项目；学校接待3所国外大学学生来校进行多形式的长、短期项目交流，其中美国德州大学圣安东尼奥分校与自动化学院开展学分互认课程合作；学校尝试“中方高校+外方高校+企业联合培养外国留学生”新模式，新加坡义安理工学院学生来校进行6个月长期交流学习及企业实践。

学校优化留学生生源结构，新增美国、印度尼西亚、摩洛哥、南非等4个国家国际留学生生源，留学生生源国现为11个国家^[9]，招收长期留学生及长期交流生比去年增长34%。

学校对外影响力正逐渐向“一带一路”国家扩大，海外挂职实训基地顺利揭

牌（首批海外挂职干部将于今年派出）、“上海电力学院中葡文化交流中心”揭牌，对内受到社会的广泛认可。学校作为上海市教育系统唯一代表参加了由市政府举办的“上海服务国家‘一带一路’建设”媒体集体采访。

9. 校友工作

学校全年接待返校班级44个，返校人次近2000人次；“电院校友”微信平台粉丝总量近6500人，较去年增加18%；发布图文97篇，阅读量近8万次；提出并推广“SUEPer”概念作为“上电人”的代名词，广受校友、在校师生认可和使用；“上电校友服务平台”开通上线，已注册各届校友超过2100人；开展“点亮京沪地标，祝福上电母校”活动，通过世博轴与水立方灯光秀展示上电风采，广为传播，获得较好的宣传效果。

学校基金会全年完成8项奖学金、3项奖教金的组织评审工作，奖励师生超过130人。

三、基础建设与保障工程

10. 新校区建设

临港新校区一期、二期工程建设进展顺利，学校拟定了搬迁的整体工作方案，新校区今年秋季将正式启用；新校区智能微电网工程入选国家发改委、国家能源局“新能源微电网示范项目”，成为全国首家。

学校与上海民航职业技术学院签订了《上海电力学院学海路校区土地、房屋转让框架协议》，多渠道与临港管委会、临港集团洽谈落实我校入驻新校区以后教职工的住房、交通、子女入学与就医等事项。

临港校区建设、搬迁、保障工作相关情况将做专题汇报。

11. 财务和审计工作

学校全面梳理现有财务管理制度，完成《上海电力学院深化财务体制机制改革实施办法》，起草《上海电力学院大额资金管理办法（试行）》等3个文件、修订《上海电力学院差旅费实施细则》等3个文件。

学校进行预算改革工作，成立预算答辩小组，引进预算编制软件，做好预算科学化、精细化方案。积极筹措资金，化解财政压力，通过浦东校区置换解决了2003年以来的贷款、借款及利息等；向上海市教委争取到临港新校区开办费及信

息化基础设施建设项目费，为学校建设提供了坚实的财力保障。

具体财务工作将在《2017年度财务工作报告》中作专项情况报告。

学校完成经济责任审计9项、专项经费审计3项，提出审计意见33条；完成基建审计项目2项、中小修理修缮项目61项，在审中小修理修缮项目40多项；完成校长任期经济责任审计工作。

12. 实验室与资产管理

学校修订了《上海电力学院实验室安全管理办法》，建立了“危险化学品联络员制”，拟定了《上海电力学院实验室安全责任追究办法（试行）》。

学校大型仪器设备通过第三方平台向社会提供共享服务，30万以上可共享的仪器设备入网率达95%以上，部分设备共享机时达300多小时。截止2017年12月，完成电子集市采购644项，资产处采购及自购287项，校内询价采购110项，校内外招标采购70项，总体采购总量较去年增长了32%。

13. 图书馆与数字化校园

学校推进移动数字图书馆建设，实现APP方式的馆藏目录查询、图书预约和续借、电子书阅读、文献传递等功能；建立服务学院教学科研的团队制度，完成我校东方学者学术研究影响力的研究及优势学科的分析研究；举行“读书月”活动，开展“真人图书馆”“态势分析”等6次专题活动，开展“全国五一劳模展”等6次文化展览，向中小學生开放参观。

学校图书馆加工完成中文纸质图书4.03万册，外文纸质图书672册，订购中文纸质报刊100种127份，订购外文纸质报刊50种57份，中文期刊869种1156份，加工过刊2332册；学校现有数据库38个。

学校升级杨浦校区校园网出口带宽，提高校园无线网络覆盖率，加强校园电信手机信号；校园电视台共录制视频节目36期，微信推送45期，拍摄4部微电影，上海教育电视台多次播放学校推送的节目。

14. 后勤服务

学校完成后勤管理体系改革，形成新的校内甲乙双方合并的学校后勤保障服务管理体系；建立后勤内控制度，家具管理系统顺利上线；举办“第一届校园美食周”，成立“学生食堂监管委员会”，开展校园节能减排宣传周活动；学校6栋楼宇参加全市学生公寓“六T”达标评审，获得3个五星示范、3个四星达标的成

绩；后勤接报中心全天24小时，全年365天为师生提供后勤保障服务，全年接单2381件，师生满意率达到90.56%。

15. 和谐校园与民生工程

学校化解了多年外债，积极开源节流，财务状况大为改善，教职工收入进一步提升。学校关心退休教职员工，在“冬送温暖、夏送清凉”活动中，针对高龄、患病等退休教工发放慰问金，涉及受益者750余人次。学校顺利完成了2017年十件实事工程，包括班车预约APP、开辟校园电影院线、建设浦东校区快递集中收发站、开设公务机票代理业务、为退休教工增加体检项目等。

学校加强了对重点区域人员进出的实时管控，对杨浦校区监控系统增补高清点位82个，在环化实验楼进出口新增人脸采集系统。全年一般治安案件发案总量同比下降53%，各类学生诈骗类案件同比下降44%，被市教委授予“上海市安全文明校园”“上海市平安单位”。

工会工作将另有书面专题报告提请大会审议。

16. 监察与信访工作

学校探索纪检监察“三转”后对涉及廉政风险重点领域的有效监督模式，强化干部“一岗双责”，加大对重点部门和二级单位廉政建设的再监督力度；落实招生工作监督责任，保持招生信访接待“零投诉”；加强对重大基建项目的重点监督，临港新校区建设“创双优”工程有序推进；做好干部选拔任用监督工作，推进干部廉政档案建设。学校全年接待信访104次，基本全部得到答复解决，为学校教育事业健康发展营造了稳定和谐的环境。

各位代表，2017年的各项工作是在上级部门的关心和指导下，在校党委领导下开展的，是全校师生共同努力的结果，也得到了社会各界和广大校友的支持和帮助，在回顾成绩的同时，我们也清醒地认识到工作中存在的许多不足，主要体现在：

1. 学校顶层设计与决策咨询能力有待进一步加强，二级学院（部处）的工作活力还没有得到充分激发，目标管理和绩效考核有待于进一步完善和优化。

2. 高端人才尤其是国家级人才紧缺，缺乏高水平创新团队，对照“双一流”和上海市高原高峰学科建设的要求，我校的整体学科水平不高，特色需要加强；科研竞争力和社会服务能力不够；行业影响力和国际知名度有待于进一步提升。

3. 学校财力底子薄、需求大的局面依然存在，刚性支出日益增加，可支配资金减少，制约着学校的持续发展。同时，教职工的收入和福利待遇有待于进一步提高。

4. 招生宣传投入不足、力度不够，对优质生源的吸引力还需提升，学生继续深造动力不足。在研究生培养方面，新聘校内研究生导师增速变慢，导师数量的缺口开始凸显，亟待建立非全日制研究生培养模式及管理体制。

2018年4月10日

附注：

[1] “四梁八柱”

“四梁”即：校院两级管理改革、目标管理、科研机制体制创新、教育教学体系转型；“八柱”涵盖了人事、财务、教学、科研、学科与研究生、国际交流、实验室、公共资源等八大领域配套机制的一揽子改革任务和举措。

[2] 科研改革五大任务

发挥科研体制机制改革主体作用

推进能源电力科创中心实体化建设

提升科研管理服务和科技创新环境

重视创新成果培育和技术成果转移转化

完善科技创新体系构建

[3] 中国最好大学排名

“软科”排名不采用任何政府主导的评选结果作为排名指标，完全从社会、市场、同行的角度对大学进行评价，充分体现了排名作为市场评价手段的独特价值。我校从 270 名上升到 225 名。

[4] 2017 年本科招生情况

	类型	个数	省份
13 个省 全部专 业一本	2013 年一本招生省份	2	山东、山西
	2014 新增一本招生省份	1	青海
	2015 新增一本招生省份	1	内蒙古

招生, 6 个省部 分专业 一本招 生	2016 新增一本招生省份	10	安徽、河南、贵州、湖北、辽宁、宁夏、西藏、四川(除英、日外)、海南(卓越所在专业)、重庆(卓越所在专业)
	2017 新增一本招生省份	6	天津、四川、江西(卓越所在专业)、甘肃(卓越所在专业)、黑龙江(卓越所在专业)、广西(部分专业)

[5]上海市应用型本科试点专业

类型	专业	学院	设立时间
应用性 本科	电气工程及其自动化	电气工程学院	2015.04
	能源与动力工程	能源与机械工程学院	2016.03
	环境工程	环境与化学工程学院	2016.03
	测控技术与仪器	自动化工程学院	2017.03
	机械设计制造及其自动化	能源与机械工程学院	2017.03
	电子信息工程专业	电子与信息工程学院	2017.07
	工程管理专业	经济与管理学院	2017.07
	自动化	自动化工程学院	2017.12
	软件工程	计算机科学与技术学院	2017.12

[6]2017 年专业达标评估

序号	学院	专业名称
1	能源与机械工程学院	机械电子工程
2	计算机科学与技术学院	网络工程
3	环境与化学工程学院	材料科学与工程

4		环境工程
5	计算机科学与技术学院	信息安全
6	经济与管理学院	工商管理
7		公共事业管理
8		物流管理
9	数理学院	信息与计算科学

[7]教委“四大计划”

国内访学、国外访学、产学研践习、实验室队伍建设

[8]“上海市科学技术奖”8项、“河南省科学技术奖”1项

项目名称	单位排名	完成人	获奖名称	等级
基于分子相容技术的免喷涂环保阻燃材料关键技术开发及应用	第一单位	徐群杰等	上海市科学技术奖(科技进步奖)	二等
大型火电机组经济运行与负荷调度优化技术应用	第一单位	彭道刚、夏飞、钱玉良等	上海市科学技术奖(科技进步奖)	三等
新能源电力系统储能运行优化控制关键技术及应用	第一单位	王育飞、薛花、梅柏杉、李晓露等	上海市科学技术奖(科技进步奖)	三等
含高比例弱同步电源的电力系统电压与频率控制技术研究及应用	第一单位	李东东、杨帆、边晓燕等	上海市科学技术奖(科技进步奖)	三等

高密度分布式光伏并网运行的关键技术及工程应用	第一单位	李振坤、符杨、程启明、薛阳等	上海市科学技术奖(科技进步奖)	三等
复杂薄壁金属成型数控旋压关键技术及应用	第一单位	陈乃超、何平、任建兴等	上海市科学技术奖(科技进步奖)	三等
考虑源-荷-储互动微电网协调控制关键技术及应用	第一单位	米阳、符杨、杨兴武、苏向敬等	上海市科学技术奖(技术发明奖)	三等
架空输电线路智能化关键技术及装置	第六单位	张周胜等	上海市科学技术奖(科技进步奖)	一等
配网电缆载流能力评估关键技术研究与应用	第二单位	张周胜等	河南省科学技术进步奖	三等

[9]留学生生源国

摩洛哥、南非、蒙古、新加坡、美国、津巴布韦、老挝、科摩罗、刚果(布)、喀麦隆、印度尼西亚