



70 年，光阴荏苒；70 年沧桑巨变。

70 年，在历史长河中只是短暂一瞬，而在上海电力大学建设发展的图卷上，写满了初心不渝，教育报国的奋进故事。有鉴于此，在迎接上海电力大学建校 70 周年之际，我校老教授协会在离退休党工委的指导下，于今年 3 月起组织会员开展老照片好故事“我与上电 70 年”作品征集活动，广大会员踊跃投稿，热情参与，共同回顾这一辉煌的历程。10 月，本报编辑部组织相关同志从这些回忆文章中选取部分作品（好故事），将分成两次刊登。本期增刊呈现的是 16 位会员亲身经历的上电发展变化的好故事。谨以此向上海电力大学建校 70 周年致敬！

上海电力学院成人教育学院的前身是上海业余动力学院，创建于 1956 年。我曾参与筹建工作并一直在该院工作直到并入上海电力学院。如今，许多同事均已不在人世，我已届耄耋。根据个人回忆，写下这段历史，供后人查考。

1955 年，我国已开始进行大规模的经济建设。1956 年，党中央向全国发出向科学技术进军的号召。

上海电业经过社会主义改造后，各公私合营电厂均已改为国营企业，上海电业已统一划归上海电业管理局领导。上海电业拥有几百位有真才实学、技术高超的中、高级技术人才。解放后，上海电业奉命抽调技术人员支援国防建设和全国电力建设，如在 1952 年，抽调工程师 7 人，技术人员 51 人支援吉林省等地的国防建设；抽调工程技术人员 66 人至电业总局建设局和华东电力建设分院及西北电业局，此后又陆续调往华东、西北、北京等电业单位 355 人。这样，上海电业职工中的中级技术人员人数锐减，面临青黄不接的状况。为了适应电力发展形势的需要，上海电业迫切需要补充一大批具有高等学历或受过高等工业教育的人才。然而，解放初期，有动力与电力专业的大学不多，培养出的毕业生要往全国输送，每年分配到上海电业来的人数很少。而上海电业于 1951 年开办的上海电业学校已培养出二百余名高中毕业生达到大专水平。如果在实际工作中，让这些员工得到系统的理论教育，提高业务水平，就一定会培养出一批优秀的高级技术人才。上海电力公司就有将职工送往雷士德专科学校夜校学习专业理论的实例可循。当时还知道前苏联为了经济建设的需要，在莫斯科动力学院内设有业余动力学院培养在职工的教育制度，并具有一套成熟的经验与办法。上海电业的领导，高瞻远瞩，决定在上海创办一所夜大学来业余培养自己的职工为中高级技术人才。1956 年，上海电业开始抽调人员，在上海电业管理局人事处教育科长姚陶容领导下成立筹备小组。起初，筹备小组中有朱良轩（原闸北电力公司职员）、侯昌国（原上海法商电车电灯公司馈电科科长，留法水利工程专家，1950 年上海市

## 上海业余动力学院创建始末

徐圣书



上述方案，获得电力部（56）电教字第 535 号文和高教部（56）电字第 168 号文批复，批准上海业余动力学院成立，办学地点在上海平凉路 2103 号（即上海动力学校内），经费由电力部按高教经费支出每年下拨，并决定该院由上海电业管理局负责代管。

1956 年夏，上海电业管理局任命潘廉甫为学院教务长，主管一切教学工作。下设教务科，总务长与教研组，并任命侯昌国为教务科长，徐圣书为教研组长，积极准备招生和开学事宜。

经过入学考试审核，第一次招收新学生 200 余名，其中属热能动力装置专业的 2 个班（五年半和六年制各一个班）；电力系统自动化专业 2 个班（五年半和六年制各一个班）；动力工程专业 1 个班（六年制），学生中绝大多数是上海电业系统的职工。

1956 年秋，学院正式开始教学。起初，每周上四个晚上的课，学生奔波于工作单位和学校之间，非常劳累。但是学习的积极性极高。教学工作进行十分顺利。后来由于政治运动的影响，每周上课改为三次，这样一直沿袭不变。公共基础课的教师均从上海各大学特聘，他们都是高校的教授与高资讲师，均有长期的教学经验。如交大的史溢森、复旦的殷鹏程和冯文普，水产的宋镇圻等。采用的教材均为部颁教材，如高等数学（同济大学樊映川著）、高等物理（上海高校编写组编）。课堂教学效果十分满意。助教就留级），一部分学生说“电工”课老师是“刽子手”，另一部分学生说他教书很认真负责，而“电工”课老师说：我要为学校负责，不让一个学生蒙混过关。为此事学校召开了多次座谈会试图解决教学中的矛盾。这一届招收 80 名学生，1964 年毕业时只剩下 28 名学生，两个班级变成一个班级，即仪表 01 班，当时我是这个班级的班主任。学生毕业设计结束时我们邀请华东电力设计院、华东电力中心试验研究所的专家来学校进行毕业答辩，专家们一个翘起大拇指，说这个班的学生质量太高了。毕业分配时全国各地的电力单位纷纷来学校要人，我们只好在水利电力部西安热工研究所、西南、西北、华东等电力设计院；华东、华东等电力中心试验研究所各分配了 1 至 2 名毕业生，其他分配到发电厂等单位，当时真是供不应求。后来这些学生在各自工作岗位上都做出了优异的成绩。

文革后，1977 年恢复高考，学校 1978 年更名为上海电力专科学院，学校秉承“立足电力、立足一线、立足应用”的办学理念，开始招收三年制大专学生。我当时是自动化 02 班的班主任，我记得班里有福建、江西、安徽和上海的学生，这些学生考进来时好几个都达到本科分数线。他们说：来读上海电力专科学院就是为了将来进电力部门工作。他们学习目的明确，学习刻苦认真，积极向上，毕业后在各个单位取得很好成绩，有的被评为高级职称、有的是劳动模范、有的是技术能手，有的是厂级或车间领导。

1985 年我校升格为本科院校，更名为上海电力学院，开始面向全国招收四年制本科学生。自动化专业第一届本科招收了一个班的学生（85121 班），热动两个班、电气两个班。学校进一步明确“高质量、有特色”的办学定位，积极探索产学研合作。被教育部列为“九五”时期产学研合作教育试点单位，在 1999 年学生毕业 30 周年回校时，还有学生回忆在平圩发电厂实习时的情景。

## 我校自动化专业办学花絮

王志祥

设了仪表和化学专业。

自动化专业的前身可追溯到 1951 年上海电业学校建校之初的动力系仪表科，1960 年招收了第一届 80 名仪表自动化专业学生（上海籍）。当时学校抓学生的学习质量很严，我记得因为一门“电工”课就有 20 名学生留级（当时一门主课不及格就留级），一部分学生说“电工”课老师是“刽子手”，另一部分学生说他教书很认真负责，而“电工”课老师说：我要为学校负责，不让一个学生蒙混过关。为此事学校召开了多次座谈会试图解决教学中的矛盾。这一届招收 80 名学生，1964 年毕业时只剩下 28 名学生，两个班级变成一个班级，即仪表 01 班，当时我是这个班级的班主任。学生毕业设计结束时我们邀请华东电力设计院、华东电力中心试验研究所的专家来学校进行毕业答辩，专家们一个翘起大拇指，说这个班的学生质量太高了。毕业分配时全国各地的电力单位纷纷来学校要人，我们只好在水利电力部西安热工研究所、西南、西北、华东等电力设计院；华东、华东等电力中心试验研究所各分配了 1 至 2 名毕业生，其他分配到发电厂等单位，当时真是供不应求。后来这些学生在各自工作岗位上都做出了优异的成绩。

文革后，1977 年恢复高考，学校 1978 年更名为上海电力专科学院，学校秉承“立足电力、立足一线、



立足应用”的办学理念，开始招收三年制大专学生。我当时是自动化 02 班的班主任，我记得班里有福建、江西、安徽和上海的学生，这些学生考进来时好几个都达到本科分数线。他们说：来读上海电力专科学院就是为了将来进电力部门工作。他们学习目的明确，学习刻苦认真，积极向上，毕业后在各个单位取得很好成绩，有的被评为高级职称、有的是劳动模范、有的是技术能手，有的是厂级或车间领导。

1985 年我校升格为本科院校，更名为上海电力学院，开始面向全国招收四年制本科学生。自动化专业第一届本科招收了一个班的学生（85121 班），热动两个班、电气两个班。学校进一步明确“高质量、有特色”的办学定位，积极探索产学研合作。被教育部列为“九五”时期产学研合作教育试点单位，在 1999 年学生毕业 30 周年回校时，还有学生回忆在平圩发电厂实习时的情景。

我们学校是一所电力类专业特色非常鲜明的大学，电气工程及其自动化、能源与动力工程、自动化是国家级特色专业，新能源电力系统实验室还被评为国家级实验示范中心。但是我们与华北电力大学、东北电力大学等兄弟院校还有较大差距，我们要同心同德急起直追，争取后来赶上。

自动化工程学院的发展从 1960 年招收第一届中专仪表专

## 我校“大专升本科”的奋进历程（节选）

陆楚龙



大约是 84 年夏季，电力部一直有一传统，每逢暑假电力部要把直属高校党委书记、校长召集在一起，总结上一学年工作、研究讨论新学年工作并听取各校对部工作意见。这一会议部领导很重视，每年每次均有分管副部长或部长来参加听取各校意见。因此，我决定在这次会上向部长当面陈述，一旦批准新建校区一事，希望得到部领导支持。在会前，我把这一想法先征询部教育司有关领导，打标在会上当面向部长汇报，他们听后出于我意外，纷纷劝我别汇报征土地一事，因为，据他们的估计，在上海征地投入高，因此，部里不会同意，劝我别白费心思。但我与华北、东北、武汉各校长交谈后，他们都支持我应该向部长汇报这一利好。后会议开始讨论听取各校意见时，轮到我发言时，我除了汇报这些年我在办出特色提高办学水平等方面取得的效果外，紧接着谈了在部领导关心下，一旦升格本科申报成功，上海学校因校园实在太小，不利于提高和发展。因此，在等待国家教委审批结果前，我们把工作先做到前，分别到上海市人民政府相关机构征询有无可能划拨土地给我校一旦批准支持我校。新校区建设用地，在市高教局的大力协助下，上海市人民政府发函到国务院，同意电力部有这个需求，上海可以支持划拨批准 500 亩土地给电力部在上海建设新校区。这一结果，令我们十分振奋，就看电力部是否同意我们一旦批准建设一所新校区。

通过当时几年的申报过程，由于我代表学校全程参与并直接负责这一工作，所以，我的感受特别深，据有关部委告知，当时，国家政策对审批本科校是从严控制，一般是暂停审批。而我校赶在这一时间段要求审批为本科是有很大难度，但考虑到这些年来我校办学确有特色，而且经有关各方考核确实办得不错，在全国大专中确实办得有水平，因而，在讨论审批中，在从严把关下，还是获得通过。所以说，在

当时，我校审批成功首先是学校的真实办学水平获得各方普遍的认可，这是能在当时我校获准升格本科的基本条件。

其次，是受到市教局、国家教委高教司、电力部教育司等上级主管领导部门的大力支持的结果。

特别是部教育司许英才司长，他为我校升格审批成功，在北京协调相关部委工作方面，他是全力以赴。

在最后关键时刻他到国务院向时任秘书长当面汇报我校情况，对促

成尽快批复起到极大作用。在今天

我们回忆我校这一重要发展阶段的时候，我们决不能忘记许英才司长对我校发展、提高所付出的巨大努力！

1985 年初，我校“专升本”取

得成功，在华东电力系统、三省一市广大电力职工中也引起了很大反响，纷纷对我校表示祝贺。表示今后要进一步密切校企关系，为华东电力技术水平的进一步提高，为华东电力事业的发展联合起来作出更大的贡献！由于“专升本”的成功，为我校以后办学水平向高层次发展、为办成应用型高水平大学奠定了良好基础。

（作者系原校长）

上海理工大学、华东师范大学和上海师范大学这四所高校设置该专业。该专业的毕业生远远不能满足社会的需求。于是，基础部党政领导和广大教师经过认真研究和讨论，最后决定开办信息与计算科学专业。

经过调查研究和收集资料，撰写调查论证材料，拟定专业教学计划等，于 2000 年 9 月向上海市教育委员会提交了《普通高等学校增设本科专业申请表》，并在 2001 年 3 月得到了批准，从而使我校成为一所具有工、管、文、理等四个学科门类的高等学校。为了实现当年批准，当年招生，数学教研室的广大教师在时间紧、任务重的情况下，积极克服困难，努力发挥潜力，做好了开学期的各项准备工作，2001 年 9 月，在南汇新校区迎来了“信息与计算科学”专业的第一届新生。今年正好是该专业获得批准和首届学生进入 20 周年。

20 年来，我们学校在南汇校区和现在的临港校区得到了快速的发展，发生了翻天覆地的变化。学校面积不断扩宽，学生规模不断增加，还相继获得批准成为硕士学位和博士学位的授予单位。并由上海电力学院升格为现在的上海电力大学。

今年是建党 100 周年，也是“十四五”规划的开局之年，我们要不忘初心，牢记使命，再接再厉，勇于创新，使我们学校更加发展壮大，取得更大的成就。

（作者系原信息与计算科学系主任）

## 我校首个理科专业开办 20 周年

蒋锦良



专业，更重要的是使我校增加一个新的学科门类。为此，大家热情高涨，群策群力，积极准备创建新专业。

按照国家教育部 1998 年颁布的专业目录，数学类理科专业有两个：一个是数学与

应用数学专业，另一个是信息与计算科学专业。经过广泛的调查研究发现，数学与应用数学专业是一个老专业，上海很多高校都有这个专业。而信息与计算科学专业是专业目录中新设的专业，当时上海只有复旦大学，

我们学校是一所电力类专业特色非常鲜明的大学，电气工程及其自动化、能源与动力工程、自动化是国家级特色专业，新能源电力系统实验室还被评为国家级实验示范中心。但是我们与华北电力大学、东北电力大学等兄弟院校还有较大差距，我们要同心同德急起直追，争取后来赶上。

自动化工程学院的发展从 1960 年招收第一届中专仪表专

业、到 1978 年招收第一届大专自动

化专业、到 1985 年招收第一届本科自动化专业，至今，历经 60 年沧桑巨变，自动化专业发展得越来越好。目前自动化工程学院突出检测技术、控制工程、计算机应用三类基本能力的培养，从专业应用基础及技术类课程中突出我校的电力特色和优势，相信自动化专业一定会越办越好。

（作者系自控专业退休教师）

# 老照片好故事 “我与上电70年”征文选登(一)



作者周光耀与时任国家电网公司副总经理舒印彪合影

2009年5月21—23日，由国家电网联合中国科学院、中国电机工程学会、中国电力企业联合会、清华大学、华北电力大学等单位共同发起举办的“特高压输电技术国际会议”在北京市嘉里中心召开，时任国网副总经理舒印彪任大会执行主席，国网总经理刘振亚作主旨讲话。这次会议是当国内外在特高压触电技术领域非常高水平的国际会议。国网公司借这个平台，进行智能电网技术交流并首次正式对国内外业界颁布了国网公司分三步走，努力建成“坚强智能电网”的总体发展目标，提出立足自主创新，加快建设以特高压电网为骨干网架，各级电网协同发展，具有信息化、数字化、自动化、互动化特征的统一的坚强智能电网。我应邀出席了这次大会，并参加了智能电网分会的各场讨论，并听取国

内外专家的相关学术报告，会议结束后，我带回大会精神及大量会议资料，在党委会及校长办公会议上作了传达，并提出以下意见：我校的学科建设一定要进一步瞄准当今国家电网的发展战略目标，以电力系统的迫切需求作为我校学科突破的主攻方向。智能电网的发展，涵盖面宽泛（发电、输电、变电、配电、用电、通信调度）、机会多，容易入手。我的意见在全体班子，成员中引起极大共鸣，经过集体讨论形成了共识，同意在适当时候，成立我校的智能电网技术研究院，以此作为平台，策应国家电网、各省电力公司各发电企业的智能电网建设发展，跟进学习并参与服务，在服务中发展壮大自己，尤其是在我校擅长的或有一定基础的学科领域。我在随后的全院中层干部会议上也通报了以上情况，并要求

2、两次走访南瑞集团总经理肖世杰，书记王彦亮，学习取经、拓宽视野、谋求合作。第一次同行的还有符杨、杨秀、李东东、任建兴等。第二次同行的有张浩、符杨、潘卫国、葛红花、李东东。主要是谋求建立校企电力产学研协作联盟（第一次谈意向，第二次正式签约双方战略合作框架协议），学习借鉴其在智能电网建设工作思路，技术路线及相关市场需求信息等，参观了国家电网智能电网功能应用示范展厅。

3、加强与全国各大电力企业联系，通过我校继续教育学院，对全国部分电力企业中层干部增强智能电网专业知识培训。我亲自开讲座，主讲《智能电网概述》和《智能电网技术与工程》、“智能电网用端信息技术与系统”、“能源经济与服务管理”、“智能电网储能技术”4个重点学科专业项目的建设。

4、带队去华北电力大学寻求

为建设好名副其实的智能电

周光耀

## 电力学院与智能电网相关学科建设

周光耀

相关二级学院认清形势、抓住机

遇，找准定位、加强智能电网学科建设。接下来几个月，我又作了以下几项工作：

1、前后分别走访国网智能电

网部主任王益民以及国网科技部副主任郭剑波，向国网表达我校全力服务电力，做好国网建设坚强智能电网的排头兵的意愿；展示我校电力相关学科的成果与优势；了解国网系统智能电网建设需求；请求给予扶持与关照，等等。

2、两次走访南瑞集团总经理

肖世杰，书记王彦亮，学习取经、拓

宽视野、谋求合作。第一次同行的

还有符杨、杨秀、李东东、任建兴

等。第二次同行的有张浩、符杨、潘

卫国、葛红花、李东东。主要是谋求

建立校企电力产学研协作联盟（第

一次谈意向，第二次正式签约双方

战略合作框架协议），学习借鉴其

在智能电网建设工作思路，技术路

线及相关市场需求信息等，参观了

国家电网智能电网功能应用示范

展厅。

3、加强与全国各大电力企业

联系，通过我校继续教育学院，对

全国部分电力企业中层干部增强

智能电网专业知识培训。我亲自开

讲座，主讲《智能电网概述》和《智

能电网技术与工程》、“智能电网用

端信息技术与系统”、“能源经

济与服务管理”、“智能电网储能技

术”4个重点学科专业项目的建设。

4、带队去华北电力大学寻求

为建设好名副其实的智能电

周光耀

## 南汇校区的建设掀开了上电发展新的一页

陈大森

今年是隆重庆祝中国共产党建100周年的大喜日子，在党的领导下，中国人民经过艰苦卓绝的斗争，推翻了三座大山的压迫，创建了新中国，中国人民从此站起来了。在党的领导下，坚持并开创了中国特色社会主义道路，坚持了改革开放，把中国从一个贫穷落后的农业国发展成了全球第二大经济体，14亿中国人民走上了全面小康的幸福之路。

从我校的发展看，建校七十年来，在党的领导下，从电校、电专、电院到电力大学；人才培养规格从中专到大专、本科、研究生教育，目前已成为有博士点、硕士点及留学生培养的千亩校园、万人大学。这是上电几代人不忘初心、牢记使命、艰苦奋斗努力为国家多培养人才、多出成果的结晶。

在这里我以一个实例——南汇校区的建设来讲述新世纪初电院人如何在党的领导下，解放思想，抓住机遇，坚持改革开放，创建南汇校区，为新世纪上电的跨越式发展翻开了新的一页。

事情发生在2000年，是21世纪的开启之年，按国家对中央部属高校管理制度改革的决策，全国140余所中央部属管理的高校划归中央和地方共管，以地方管理为主。我校从那一年后也划归上海市管理，不再归属电力部（国家电力公司）了，这当然既是机遇，又是挑战。上海由于经济的发展和浦东的开发，对人才需求旺盛，为电院的发展、做大做强提供了机遇和需求，但由于当时的电院仅有校园七



十余亩，学生两千规模，仅仅是一个微小型的大学，要扩大规模需要立项建设新校区，需要土地，需要建设资金。而当时学校周边也没有可用之地，教育主管部门又无力对我校投资建设新校区，所以投资与土地成了学校发展的拦路虎。是走“等、靠、要”之路，还是靠改革开放、另辟蹊径走新路？正当在寻找发展新路之际，传来了一个新的信息，南汇正拟筹建科教园区（大学城），正在物色和期待高校入住办学，建设教学区，建成后均有南汇教育投资公司负责，按学校要求建设教学区，建成后由学校租赁使用，具有永久使用权。这真是“山穷水尽疑无路，柳暗花明又一村”。经双方磋商谈判，南汇方在租赁费上又做了大的让步，终于达成合作意向。经学校党委集体决策同意，终于由我代表校方签订了合作办学建设科教区，这是已达到万人大学的招生规模了，所以南汇校区的建成翻开了上电跨越发展的新的一页。

在南汇校区建设的前前后后，

我体会很深刻。第一，要认清大势，看清方向，紧抓住机遇不放松。21世纪在党的领导下改革开放推动经济社会发展是大势所趋，人才需求旺盛是必然的。上海是长江经济的龙头，全国改革开放的前沿，抓住了电院划归上海的机遇和浦东开放开发推进上海社会及经济快速发展的机遇，扩大办学规模，招收研究生，走向万人大学都起了重要的作用。

自2001年1月新校区打下第一根桩到当年9月16日，2001届千余名本科新生入住南汇校区开始大学生活。南汇校区第一期工程包括教学大楼、实验大楼、图书馆、体育馆、学生活动中心、实训中心及学生宿舍、生活服务中心、公寓等的投入使用。又经过一年多的建设第二期工程完工，一个完整的崭新的南汇科教园区终于建成。2004年新生2500人入住南汇教区，这是已达到万人大学的招生规模了，所以南汇校区的建成翻开了上电跨越发展的新的一页。

第二，要坚持改革开放的精神，创新工作思路，变不可能为可能。学校建设常规是教育主管部门的统一立项，批准投资才能列入建

（作者系原校长）

## 自强不息，发展思变、努力拼搏，成功申硕

曹家麟



作者与获得发明奖学生合影

(3)材料的叙述规范、准确、文

字精简达意。

经过上下多次反复斟酌，不断

改进优化，最终于2005年春高

质量地完成了申报所要求的学

校整体材料和电气工程、工程热

物理、应用化学等硕士点材料。

同时我们又开展了师资队伍建

设、专业实验室建设、科研成果申

报和人才培养方案等工作。

在上海大学、上海理工大学等

高校支持下，和我校联合培养硕

士研究生，培养了大批校外硕

士导师，为今后研究生培养打下

了基础。

有的专家要现场查看若干获奖的

证明材料，张浩副校长胸有成竹的一

一出示，提问规定的15分钟很快过去

了，大家如释重负离开了会场。

对于全校师生员工的期望，我们尽

力了。碰巧的是会场门口遇到了上

海工程技术大学曹伟书记、汪泓校

长带领的答辩团队，我们也由衷

祝愿他们能够成功申硕。

2006年初，国务院学位委员

会正式发文批准上海电力学院为

硕士授予单位，电气工程、工程热

物理、应用化学为新增硕士点。

同时我们欣然地看到上海工程技术大

学也榜上有名，我们为兄弟学

校的成绩感到鼓舞。

后来听说北京的评审专家同

意我校的票数超过了2/3，充分说

明了我校申硕工作是很有效的。

2006年秋季，上海电力学院招

收了第一届硕士研究生。从此学

校进入了研究生高校的阵列。

上海市教委对上海电力学院

这一成绩表示衷心的祝贺，为此教

委领导和相关职能部门对我校后

继发展给了更多支持帮助和指导。

同年我校三个硕士点专业和计

信学院计算机专业等四个

上海市教委重点学科（培育），得

到较大经费支持，经管学院也获批上

海市教委文科建设高地，从此上海

电力学院的发展进入了新的征程。

转，回答说，“现在上海电力学院教

学科研蓬勃开展，2005年以来承担

国家项目、企业重大项目越来越多，

发展趋势很好，获奖和发表高

水平论文也有突破，这些已为今后的研

究生培养打下了基础”。

接着，有的专家要现场查看若干获奖的

证明材料，张浩副校长胸有成竹的一

一出示，提问规定的15分钟很快过去

了，大家如释重负离开了会场。

对于全校师生员工的期望，我们尽

力了。碰巧的是会场门口遇到了上

海工程技术大学曹伟书记、汪泓校

长带领的答辩团队，我们也由衷

祝愿他们能够成功申硕。

2006年初，国务院学位委员

会正式发文批准上海电力学院为

硕士授予单位，电气工程、工程热

物理、应用化学为新增硕士点。

同时我们欣然地看到上海工程技术大

学也榜上有名，我们为兄弟学

校的成绩感到鼓舞。

后来听说北京的评审专家同

意我校的票数超过了2/3，充分说

明了我校申硕工作是很有效的。

2006年秋季，上海电力学院招

收了第一届硕士研究生。从此学

校进入了研究生高校的阵列。

上海市教委对上海电力学院

这一成绩表示衷心的祝贺，为此教

委领导和相关职能部门对我校后

继发展给了更多支持帮助和指导。

同年我校三个硕士点专业和计

信学院计算机专业等四个

上海市教委重点学科（培育），得

到较大经费支持，经管学院也获批上

海市教委文科建设高地，从此上海

电力学院的发展进入了新的征程。

2007年我退休离岗，25年上

电生涯让我伴随上电一起成长，在

# 老照片好故事 “我与上电 70 年” 征文选登（一）

这是 1982 年秋天发生的事。当时，我刚接受了动力系主讲教师的聘任书，一天，《热力发电厂》课程组长高南烈老师通知我去教务处参加开课前座谈会。

记得是一个上午，我来到平凉校区行政楼一楼的教务处，才知道是处长王兆輝老师召集新开课教师开会。王老师是一位父辈般年纪，德高望重，儒雅的教授。

参会的教师陆续到了，人虽不多，但办公室不大，显得有点局促，王老师招呼大家坐，手上拿着一个旧铁皮盒。人到齐坐定了，王老师仍没有发话，双手却使劲想打开这个铁皮盒，但就是一时打不开。大家半围着王老师坐，有点拘谨，气氛有点紧张，不知道王老师葫芦里卖的什么药，铁皮盒为什么一定要在开会前打开呢？铁盒终于打开了，原来里面放着五彩缤纷的精美糖果。王老师把铁盒一一递到大家面前，笑着说：“今天我办公室迎来新人了，是喜事啊！这铁盒里的糖，都是机关年轻人生结婚时送我的喜糖，今天给你们分享最合适了。新教师第一次上讲台是喜事，是新人亮相，也是成长中的一个重要台阶，来来来，每人一颗，吃糖吃糖。”办公室瞬时一片欢笑，气氛顿时轻松热烈起来。

座谈会就在欢快的氛围中开场了，会上各人讲的内容随着时间的推移而慢慢淡忘了，唯有当时的情景和王老师的殷殷嘱咐，至今依然记忆犹新。王老师说：“教学实际是一门艺术，需要精益求精；上课是一门遗憾的艺术，自己充分准备好了课上讲台，但下课铃声一响，常会有精彩的话没有讲完的遗憾。课后有反思就会有进步，课内损失课外补，课堂留下的遗憾课补，要努力做到最好”。王老师的话语平实恳切，句句让人耳目一新，豁然开朗。

80 年代初，全国高校正在探索高等专科教学新路，努力提高专科教育质量。会上王老师介绍了水利电力部所属高等院校教学情况并强调：目前，专科教育还没有自己的教材，都是采用全国统编的本科教材，但专科不是本科的“压缩饼干”。明年要开全国高等工程专科教育会议，我校是独立设置的普通高等电力专科学校，是全国专科

## 那次座谈会至今难忘

石奇光



热动教研室合影，前排中间褚松，二排左三高南烈，前排右一作者

教育中的骨干，要办出自己的特色，主讲教师要用心研究和发挥自己的课在课程体系中的独特作用，提升课堂教学质量至关重要。座谈会上王老师与大家轻松愉快地交流互动，谈的真直，直言重点，让人感到做一名称职教师的责任所在。

散会时，王老师赠与我们人手一本蓝封面的小册子，至今我仍保存着这一小蓝本。这是一期专刊，1982 年 8 月武汉水利电力学院发行的《高等教育研究资料选编·第 2 编》，汇集了有教学经验老教授撰写的“怎样进行讲课”、“怎样进行习题课”、“怎样进行实验课”和当年，全校只有 4 个专业；热能动力装置、发电厂及电力系统、热工测量及自动化、电厂化学，其中 3 个专业在动力系。动力系热能动力装置专业 80 级共 4 个班，系里安排专业课《热力发电厂》的主讲教学任务，由褚松老师负责“热 07、热 08”两个班，我担任“热 09、热 10”两个班的主讲。第一次主讲专业课，心里一直忐忑，是那次座谈会给了我的新的动力，随后，在褚老师、高老师的悉心帮助和带领下，我顺利完成了专业课主讲教师的角色转换。

老电力有一批颇有声望的老教师，他们学识丰富、治学严谨、恪守职责的工作风格，奠定了上海电力大学严谨务实、爱国爱校校风的基石，并始终激励着我的学习和工作。一切虽已过去，但凝聚的精神和传统正在传承，过去的一切至今是我难以忘怀的美好回忆。

今天，上海电力大学继往开来蒸蒸日上，桃李天下与日俱进，本科专业已发展到 35 个，7 个一级学科、5 个硕士专业学位授权点，升格为博士学位授予单位，正如老电力人所愿。今年，时值电力大学 70 周年华诞，我见证，我喜悦。

（作者系原党委副书记、副校长）

“怎样进行辅导答疑和考试考查”等四篇专稿，真是第一次开课新教师的好读物。

开课前的座谈会就这样顺势而为，潜移默化，即传递了学校对新开课教师的关爱和教学要求，又在青年教师心中播下了培养反思性教学能力，要重视教学研究的种子。

好雨知时节，当春乃发生。好雨之“好”，在于来得正是时候，且润物无声。好的座谈会亦如此，座谈会折射出老一辈电力人严在当严处，爱在细微中的责任担当，抓教学质量的用心用情，丝丝入扣的爱校敬业精神；短暂的恳谈给青年教师的温暖助力和密切期盼，拨动着新教师的心弦，迸发出的感染力将持久给人激励和启迪。小蓝本内容丰富，理论与实务并举，我反复学习，受益颇多，更是提示我凡事预则立，事前定则不困。理论学习需要先行，理性实践才能进步。座谈会也是电力老前辈们做事用心、工作精细，踏实力行校风的体现。今年，时值电力大学 70 周年华诞，我见证，我喜悦。

2003 年初，我校的“自动控制原理”课程被评为“上海高等学校教学成果奖”，翁思义教授是主要完成人之一。翁思义教授的加盟使我校“自动控制原理”课程组的教学实力大增。从 1989 年起，翁思义教授主持“自动控制原理”课程建设工作并于 1991 年通过了电力部高校 II 级课程建设评审，1997 年通过了电力部高校 I 级课程建设评审，是我校最早通过 I 级课程建设评审的 4 门课程之一。后因翁思义教授退休，完颜绍会老师是通过 I 级课程建设评审时的“自动控制原理”课程组组长。我是 1999 年以后才开始主持自动控制原理课程的建设工作，直至 2015 年底退休。

1999 年我申请并获得上海市教委世行贷款课程建设项目“自动控制原理课程建设”。2000 年该项目通过评审并获得较高的评价。2001 年，自动控制原理课程建设中的“自动控制原理课程计算机辅助教学”项目获得上海市教学成果奖。

2005 年，我主持了自动控制原理课程的深度建设和国家级精品课程申报工作。取得多项工作进展：出版两本中国电力出版社规划教材课程教材；成功建立倒立摆实时控制实验室；初步建成精品课程网站。尽管后来国家级精品课程的申报没有成功，但是我校评选材料已通过了上海市的遴选报到北京，

（作者系原党委副书记、副校长）

1995 年 10 月 23 日我随中国电机工程学会代表团赴日代表团在日本东京召开的第四届日中发电厂水处理学术讨论会。

代表团到达东京后下榻在东京大学附近一个不大的宾馆里。第四届日中发电厂水处理学术讨论会是在日本电力中央研究所内召开，日方参加会议的是日本各电力公司和研究所的水处理专业人士，除论文作者外，还有世界著名的离子交换树脂研究学者清水博士及日本水处理界元老黑泽先生，当时他俩都已七十高龄。会上用本国语言宣读论文，论文的英文版则投影在屏幕上，这些论文都反映了当时双方国内的最先进水平。三天的论文宣读和讨论很快结束，随后日方组织我们参观日本电力中央研究所（泊江研究所），

看到他们研究室的先进仪器及专用的试验锅炉——一台约二层楼高的超临界小锅炉，在这台锅炉上正在做加氧试验，试验各种材料腐蚀情况及适应性。当我们国内个别电厂也开始做加氧试验，但我们是在运行的工业设备上进行，相比之下在运行设备上试验的干扰因素多、成本高，还不容易得出正确的结论。此外，日方同行还介绍当时世上九个国家（美、英、法、德、日、俄、澳、加、南非）合作开展的汽轮机水化学工况研究工作，研究汽轮机初凝区（Wilson 区）蒸汽中微量物质的转移规律。这涉及很多特殊的技术，可以确定汽轮机蒸汽中物质迁移过程，研究汽轮机腐蚀和结盐问题，直到多年以后我们才拿到这项国际研究报告。我们还参

观了矶子电厂，重点了解运行中的烟气脱硫设施，当时国内这项工作才刚刚开始。参观石川岛播磨重工和三菱公司，看到巨大的地震模拟试验台和河道水流试验台。地震模拟试验台是一个有足球场大小的厂房，地面是一个可振动的大钢板，在上面试验不同建筑结构的抗震性，还可以研究高楼和飞机的减振装置；河道水流试验台是一个长约百米宽十余米的人工河道，可以改变河道形状及设置河中物体（岛、船等），研究其

力学特性。

在这些研究所和公司的参观活动中，我们深感到日本对科学技术基础研究的严肃和完整性，这样可深入、全面掌握具体技术的基本规律和影响因素，培育和积累创新条件，而我们的技术开发方式则多是引进消化并在工业设备上进行试用，二者的差距是明显的。

潘廉甫先生为电力事业的发展始终兢兢业业，哪里需要就到哪里去。1956 年后，他开始从事培养电力工程人才的工作，参与创办了上海业余动力学院，被上海电力局任命为业余动力学院院长。而后又参与创立了华东地区电力函授大学，还参与开创了在上海设立水利电力部出国预备人员英语培训中心的先河。此外，他还担任过我校电力科副主任，以及学校后来设立的函授部顾问等职。

潘廉甫先生毕生的精力都在为国家的电力和教育事业奉献光和热，是那么的执着与无怨无悔，我想他的一生就是对“上海先生”名号最好的诠释。

（作者系原工会常务副主席）

## 缅怀邓云乡老先生

李家珉

我校历史上有一位非常有社会影响的文人大家，他就是邓云乡老先生。他走在街上和校园里，就像邻家老爷爷，不仅衣着朴素，而且待人态度和蔼、处事举止低调，从不以名家自居、给人有亲近感；即便在课堂里讲课，也是慢条斯理、娓娓道来，那略带山西口音的京腔如和风细雨，从不装腔作势。我对老先生的印象：平和，儒雅，慈祥，洒脱，是一位腹有诗书、胸有峰壑的长者。

我收藏有《燕京乡土记》《红楼风俗谭》《文化古城旧事》《清代八股文》《草木虫鱼》《书情旧梦》《黄叶谭》《水流云在琐语》等近 10 位老先生写的书。这些书大多是他送给我的，也有我在新华书店买到后请他签名题字。

老先生晚年居住在延吉四村一幢体量甚大的居民楼里。我一般骑自行车前去拜访，乘电梯上去，沿着长长的走道到顶头，按响门铃，老先生就笑呵呵地拉开铁门请客人入内。在书房兼会客室落座后，师母蔡时言热情地端来茶水；书房墙上挂着老先生好友的书画，那是京城叶圣陶、俞平伯等的书作，沪上从周的兰花图，名人家的墨宝让满室生香。

清楚地记得第一次登门是买到《燕京乡土记》请老先生题辞。他谦逊地表示“有什么好写的，就写段鲁迅的话吧”。于是，当场用钢笔写下了如下文字：“鲁迅先生曾说过这样有意思的话，发思古之幽情，实际还是为了今天。因为逝者如斯夫，人类永远是注视着今天和迎接未来的，但也割不断过去。从文化

挑。”我看着俊秀的字体，内心充满感激之情，也增添了为同学们讲好选修课的信心和勇气。后生以温馨的烛照。我曾撰写了万字长文“试论邓云乡先生的人文情怀”，作为学校庆祝建校 50 周年校庆特辑的约稿发表。在老先生逝世 20 周年之际，我又撰写了追思文章，在校报刊登后，经修改，又被北京一家高校的文化公众号所刊载。在庆祝建校 70 周年之际，以老先生名字命名的“云乡阁”在杨浦校区建成，它承载着上电师生对邓云乡老先生的深切缅怀之情。

（作者系原党委宣传部部长）



潘廉甫先生



邓云乡先生（中）与《红楼梦》剧组演员合影

刁咬其

潘廉甫先生是位深受敬仰的师者。著名作家程乃珊曾在《上海先生》一书中专门介绍过他，说他是一个真正的绅士，更是一名爱国的勇士，九十高龄仍然有玉树临风之仪。

我为潘廉甫先生的了解是通过汪经铭先生，汪老是我的老师，《热力发电厂》专业课是他教的，教材也是由他主编出版的。他告诉我说，他和潘廉甫都曾在上海电力公司杨树浦发电厂工作过，他当时任用户部主任，潘老为配电工程师，负责发供电，他们都是公司有声望的管理高层，业务上经常要合作，经常在有关上海电力的重大专业会议上发表意见。

潘先生在世时很低调，对于他的故事，除了汪老讲述的一些往事外，只能稀从有关资料中查阅到。

潘廉甫先生生于鱼米之乡常熟，他的祖父在典当铺中做事，因经手的货款未能收回，被典当权责诬告，衙门公差抄封了祖居家园，这对潘先生幼小心灵产生了不可磨灭的创伤。后来他随父母移居北京读书，青年时代的他正逢“五四”学生运动轰轰烈烈开展之时，这激发了他内心质朴的爱国主义情感。

潘廉甫先生早年毕业于上海交通大学，1931 年赴英国曼彻斯特大学攻读电机专业，1935 年回国后即从事电力工作。他全身心地投入到工作上，正当他事业颇有起色之时，不料有一大容量高压变电所设备发生故障，现场抢救人员在事故处理过程中突遇强烈火焰喷射，他的头部被烧伤，经抢救幸免于难，可惜头发烧没了成了光头，但他没有沮丧，经数月治疗重新回到工作岗位。美商上海电力公司出于欣赏他的才华和人品，曾邀请他去美国总厂原职聘用，但他不为所动，毅然决然地要留在祖国。

1949 年 5 月 27 日上海解放，但是国民党反动势力不甘退出历史舞台，勾结美帝于 1950 年 2 月 6 日中午，发动了震惊中外的“二六大火炸”。当时，号称远东第一的杨树浦发电厂的输煤设备全部被炸毁，锅炉、汽轮机极度受损，严重影响了市区的供电照明。当时陈毅市长亲临电厂视察并询问能否争取在 48 小时恢复部分发电。后来经过全厂工人、技术人员和部队指战员的奋力抢修，终于提前 6 小时重新恢复供电。潘先生当年被上海市政府和军管会派到瑞士，执行接运修复被轰炸受损严重的汽轮机任务，当时国际国内形势复杂，潘先生几经周折后，将海运改为陆运后才将机器安全运回上海。在归途中路经西伯利亚时，潘先生从车窗外看到邻轨上平卧着修复后的汽轮机驶向祖国，内心无比激动地喃喃自语：“你看，这个‘游子’也跟我一道回家啦！”潘先生心系祖国，只身瑞士，担负了发电厂最重要的一台汽轮机的远程修理任务，为大上海的光明完成了非凡使命，尽管历尽艰辛，但他履行了“光明使者”的使命。回国后，上海电力公司任命他为副厂长兼总工程师。

潘廉甫先生为电力事业的发展始终兢兢业业，哪里需要就到哪里去。1956 年后，他开始从事培养电力工程人才的工作，参与创办了上海业余动力学院，被上海电力局任命为业余动力学院院长。而后又参与创立了华东地区电力函授大学，还参与开创了在上海设立水利电力部出国预备人员英语培训中心的先河。此外，他还担任过我校电力科副主任，以及学校后来设立的函授部顾问等职。

潘廉甫先生毕生的精力都在为国家的电力和教育事业奉献光和热，是那么的执着与无怨无悔，我想他的一生就是对“上海先生”名号最好的诠释。

（作者系原工会常务副主席）



## 匠心打造精品课程

——我校首门上海市级精品课程的建设与发展

杨平

校首门“市级精品课程”并非偶然。综合分析有多种原因，主要是“自动控制原理”课程教学团队全体成员二十多年共同努力的结果。

“自动控制原理”课程的开设可追溯至 1978 年。那是恢复高考制度后的为我校首届大学生设置的课程。

开课前的座谈会就這樣顺利而为，潜移默化，即传递了学校对新开课教师的关爱和教学要求，又在青年教师心中播下了培养反思性教学能力，要重视教学研究的种子。

好雨知时节，当春乃发生。好雨之“好”，在于来得正是时候，且润物无声。好的座谈会亦如此，座谈会折射出老一辈电力人严在当严处，爱在细微中的责任担当，抓教学质量的用心用情，丝丝入扣的爱校敬业精神；短暂的恳谈给青年教师的温暖助力和密切期盼，拨动着新教师的心弦，迸发出的感染力将持久给人激励和启迪。小蓝本内容丰富，理论与实务并举，我反复学习，受益颇多，更是提示我凡事预则立，事前定则不困。理论学习需要先行，理性实践才能进步。座谈会也是电力老前辈们做事用心、工作精细，踏实力行校风的体现。今年，时值电力大学 70 周年华诞，我见证，我喜悦。

（作者系原党委副书记、副校长）

设评审的 4 门课程之一。后因翁思义教授退休，完颜绍会老师是通过 I 级课程建设评审时的“自动控制原理”课程组组长。我是 1999 年以后才开始主持自动控制原理课程的建设工作，直至 2015 年底退休。

1999 年我申请并获得上海市教委世行贷款课程建设项目“自动控制原理课程建设”。2000 年该项目通过评审并获得较高的评价。2001 年，自动控制原理课程建设中的“自动控制原理课程计算机辅助教学”项目获得上海市教学成果奖。

2005 年，我主持了自动控制原理课程的深度建设和国家级精品课程申报工作。取得多项工作进展：出版两本中国电力出版社规划教材课程教材；成功建立倒立摆实时控制实验室；初步建成精品课程网站。尽管后来国家级精品课程的申报没有成功，但是我校评选材料已通过了上海市的遴选报到北京，

（作者系原党委副书记、副校长）

止步于最后一轮评审，虽败犹荣。

从 2006 年至 2015 年的十年间，自动控制原理课程组的老师们一直不忘初心、牢记使命，潜心钻研、不断创新，精雕细琢地提升课程教学水平，使课程教学保持在校内公认的较高水平。课程组的多名老师都是校督导组的免听老师，大部分老师先后荣获“我心目中的好老师”、“优秀主讲教师”、“优秀教师”、“优秀青年教师”等荣誉。自动控制原理课程一直受到学生的普遍欢迎。学生们在老师精心的指导下学习成效明显。学生参加控制理论科目的研究生考试成绩多在中上水平。2005 年我校自动化专业的吴炯洋和徐俊同学考上海交通大学硕士研究生的“自动控制原理”均获满分，据说这一年交大只有 4 人获满分。自动控制原理课程组多年来的一系列教学改革和教学实践成为 2015 年《突出电站特色的自动化专业应用型人才培养理念与实践》项目获得上海市教学成果奖的重要依据和保障。也为 2020 年自动控制原理课程获批全国万门金课（一流本科课程）打下重要基础。

从 1997 年翁思义教授主编第

在欢庆建校 70 周年之际，想起了在电力部出国预备人员英语培训班的那段教学点滴。那些教学往事历历在目，记忆犹新。

1978 年初，学校受电力部的委托，要求我校举办电力部系统出国预备人员的英语培训工作。电力部授权我校命题、招生、录取、培训、以及发证的全部事宜。招生范围是电力部下发文件规定的电力部下属高校、研究机构、以及有出国任务的电力系统单位。招生对象是 44 岁周岁以下，大学毕业 2 年以上，有培养前途的电力系统骨干人员。由我校命题，统一考试后，择优录取，然后在我校进行为期半年的英语强化培训。从 1978 年 2 月到 1992 年 1 月期间，我校总共办了 13 期电力部出国预备人员英语培训班。

学校领导对此项任务非常重视，专门组建了出国人员英语培训办公室，配备了英语各门课程的教师及辅导人员，专门负责出国人员英语培训班的教学工作，参与教学的老师有：汪金容（原上海电力公司总经理，在美国工作过 30 多年，精通英语和电力工业）；潘廉甫（对电力工业熟悉，在英国工作过 20 多年）；有华东电力试验研究所的高级工程师严老师；有毕业生中名牌大学的年轻老师薛春健、王爱明、邹志华等。良好的师资配备为出国人员培训班的成功教学打下了基础。

当时的学校领导对出国人员培训班的教学工作非常重视，校领导徐振声及