

中国电机工程学会早期活动 “照片”

为展现中国电机工程学会创立初期的人物场景和历史风貌，我们将中国电机工程学会创建初期的会刊《电工》中有关中国电机工程学会发起缘起、首届年会的内容与组织联系的报道文章，进行重新刊载，与读者共绘。

1 发起中国电机工程学会缘起

为适应我国电机工程发展需要，由李熙谋、张廷金、徐学禹、顾毓琇、赵曾珏等著名人士发起，经数月筹备，1934年10月14日，中国电机工程师学会在上海正式成立。发表在《电工》“会务报告”栏目中的《发起中国电机工程师学会缘起》一文，文中介绍了中国电机工程学会成立的背景。原文如下：

“二十世纪，系电工世界，为举世公认之事实，故苏俄五年计划，以电气事业为中心，良以电气事业兴，则其他工业随之举，此近代欧美工业国家所同抱之政策也。然工程事业，端赖学理为导师，故欧美日本，皆有电机工程师学会之组织，荟萃全国学者。探讨研究，发表著术，举行讲学，是以名师辈出，而电机工程之学理乃愈阐明。我国电机工程事业，尚属幼稚，而举国上下，方竭尽全力以谋建设，则吾电机工程同志，正宜集合众力，研求电工学理与技术，以作政府建设计划之后盾，此发起中国电机工程师学会理由之一也。

近数年来，国人专攻电机工程之学者日众，留德同志，早有机电工学学会之组织，在北美者，亦有留美电工学学会之成立，两会会员之返国者，深感国内同志，有同样学术机关组织之必要，庶得与欧美分会，作学术上沟通联络，此发起中国电机工程师学会之又一理由也。

抑更有进者，国人经营电气事业者，每以财力所限，缺乏专家指导，凡工程设计，机械采购，技术困难等等，实有于以学术团体，为之咨询解疑。电

机材料之试验与标准之订立，关于电气工程与电器制造至鉅，亦亟待学术团体，为之主持进行。其他若发行电工学学术著作，电工常识刊物等，以谋国人对于电工学识之普及。筹设电工图书馆及研究所，以扶助电工学理之深造。举行讲学，以收学术探讨之功效，凡此种种，又皆非有学术团体领导不为功。

综上所述，则中国电机工程师学会之组织，不特有其需要，且亦为刻不容缓之急务矣。”

2 学会创立后的首届年会

学会的重要学术活动之一是年会，每年邀集各地会员聚晤一堂，讨论会务，发表研究心得，参观各地建设，促进会员联络与友谊。1935年5月，按照中国电机工程师学会董事会第一次会议决议，在上海召开了中国电机工程师学会首届年会，学会会刊《电工》杂志第六卷第四期“年会专号”，刊载了《首届年会纪要》。原文如下：

第一日

本会第一届年会，廿四年四月五日九时半，在交通大学工业馆举行。出席会员：

庄仲文 刘其淑 廖馥亚 胡端行 李开第 郁秉坚 王正基 王大椿 寿俊良 杨孝述 杨逸仰 王诗塘 范崇武 陈嘉祺 胡端祥 周玉坤 丁舜年 康 清 张鸣图 包可永 张承佑 陈良辅 卢文湘 王传义 吴锦庆 褚凤章 杨景燧 丁佐成 沈铭盘 赵曾珏 刘崇汉 庄汉开 陈育麟 黎照寰 曹凤山 皮 炼 苏祖修 李国章 周兹绪 倪松寿 李法端 刘晋珏 杨济川 裘维裕 李熙谋 方子卫 张宝桐 沈祖衡 叶民新 祁玉麟 张惠康 刘随藩 陈中履 江人龙 郑宝成 诸葛恂及来宾共六十余人。

由会长李熙谋主席，大会秘书赵曾珏记录，开会如仪，由主席致开会辞。略谓：此次年会举行第

一届年会，得在吾国电工学术策源地之交通大学举行，实最适宜。此次年会，实开吾中华民族电气界之新纪元，因吾国有史以来，集如许电工专家于一堂，实为第一次，故极有纪念之价值，欧美国家工商业之发达，均以电气建设为中心，电机工程师之责任与使命之重大，不言而喻。吾人当不避艰难，努力推进，并望社会各界予以精神，及物质上之帮助，则吾国电工事业幸甚！

筹备主任庄仲文报告筹备经过。嗣由上海市党部代表王龙章先生致词。略谓：党部对于学术团体提倡不遗余力，诸位系电工专家，具有实学，本人非常钦佩。但诸位实处于不幸之环境中，因国内对于电工研究设备，都感缺乏，惟赖诸君之能努力奋斗，克服环境，为吾国电气工程发一异彩，实本人所庆祝者也。

次由交通部朱部长代表颜司长任光惠词。略谓：朱部长因病不能前来，故派本人代表，参与盛典。方才听见李会长报告电工学会之组织，系在国外发起，曾记得二十一年前，科学社亦在国外发起，现在已有会员八百余人，以此推想，二十年后的电工学会，其发达自不可限量。以前学者都各自为谋，不知团结，致不能有具体计划，及整个事业之推进，学会之目的，在团结研究国内重大工程问题，互相切磋，以求最大之收获，各会员能将研究之心得，公开讨论。

吴市长代表徐佩璜惠词，徐君系现中国工程师学会会长，先代表吴市长致词。略谓：本市得中国电机工程师学会第一届年会在我国电工学术策源地之交通大学举行，不但交大之荣，抑亦本市之光。上海为吾国工商最发达之区，用电甚多，希望电工学会于开会之余，将上海电气问题加以研究。在年会日程中，列有参观各工厂之节目，甚盼诸君能将国营及外人所营各工厂加以精密之观察与比较，并予以批评，以资借鉴。吾人并希望电工学会会员能多多举办电机制造厂，则诸位不但研究而能以身作则，达到实干之精神，则人民幸甚！

徐君复代表工程师学会希望两会能密切合作。略谓：近日能躬与兴盛大年会，甚引为快，电工学会之成立，必有其事业上之需要。吾人要知学术愈进，分门愈多，吾人预料电工学会将来亦可分为强电弱电等机组。惟主要之点，在于合作，所谓合则盛，分则败，当为吾工程界之圭臬。末谓工程师须能应付环境，及伟大之人格与魄力，如工程师有

此造就，无不成功。

继由交通大学黎校长曜生惠词。略谓：中国电机工程师学会能在交大举行年会，实为无上之荣，本人表示十二分之欢迎，凡一组织，须能已达达人，教育机关及学术机关，均应做到此层。方才主席说明本校在国内首创电机工程科，创办之时，虽不能算早，但幸本校唐前校长能不避艰巨，迎头赶上。今日国内电工界，都有本校之毕业生服务，未始非创办者，百年树人之结果。回想唐前校长蔚芝创办电机工程科之初，预算原则三千元，而政府只拨五百元。唐前校长不以经费之少而畏惧，即以此五百元著手创办，独具慧眼，得有今日之成绩，吾人均受唐先生之赐也。惟对于学会之工作与使命，本人愿与诸君讨论，吾人感到学会之一般缺点，即会中除少数职员外，一般会员，对于会务，每不注意，电机学会之成功，在使各个会员都发生兴趣，对会务，能尽力促进，至于学会之使命，应以研究学术为主，应具极大眼光，凡于整个社会国家有关之问题，应通力合作，共同研究，以求适当之解决。

演说完毕，大会全体在交大操场摄影，并由交通大学招待午餐。

在第一日下午召开了会务会议上，会上出版委员会主任委员赵增珏介绍了有关会刊电工杂志事宜，略谓：电工杂志自由电工杂志社在杭州发行以来瞬届五载。去岁成立时经过大会通过采用电工杂志为本会会刊。又因本会成立，电工杂志社均为本会会员，该社即自动取消。故自去岁第五卷第五期起，电工杂志中开本会会务报告一栏，凡本会会员均行赠阅。

第二日

本年会第二日，各地会员前来参加者仍不绝，上午九时照会程仔交通大学工程馆宣读论文，参加者有赵增珏、李熙谋、王正基等五十余人。

宣读论文，由论文委员会主任委员张廷金主席，因论文甚多，每篇只限15分钟。第一篇为赵增珏、沈秉鲁之《电工论文及图书分类法》，第二篇为胡瑞祥之《九省长途电话干线计划之概要》，第三篇为刘崇汉之《蒸汽热力厂节制燃煤问题之检讨》，第四篇为杨景燧之《An experimental check of Molina's Approximate solution for trunking problems on delay basis》，第五篇为顾毓琇、徐范之《Operating characteristics of an induction

motor with uniaxial rotor》,由范崇武君代为宣读,第六篇为《海军之无线电设备》,每篇论文宣读之后,均有深切之商讨。

参观工厂。下午二时分组参观,第一组会员首赴辽阳路中国亚浦耳电器厂参观,由该厂总经理胡西园,经理庄仲文等,殷勤招待,导赴各部参观,并款以茶点。后继参观华通电业制造厂。第二组则参观上海电力公司,市中心区,闸北水电公司,第三组参观上海电话局,上海电话公司,益中瓷电公司等。

晚间沪市著名电业工厂又联合宴于四马路杏花楼,宴会上由会员继续宣读论文。

宴毕,由飞利浦洋行演映飞利浦制造厂之有声影片,及赠送该行之无线电杂志。

第三日

第三日,到会员庄仲文,李熙谋,赵曾珏,杨孝述,裘维裕,寿俊良,张廷金,胡端行,郁秉坚,等五十余人,上午十时前叙集交通大学工程馆,十时全体会员分乘大汽车出发参观国际无线电台,历时二小时,由该台管理工程师张承祐及其他职员引导参观甚详。下午一时,本埠华生电器厂,及南翔华成马达厂,假座南翔古漪园梅花厅,设宴招待。故本会全体会员,参观国际电台后即驱车至南翔,计到会员六十余人,暨各电器制造厂胡西园等,及南翔经商各界,共约一百二十余人,由华生,华成两厂叶友才,杨济川,袁宗耀,周锦水,虞仲咸,等殷勤招待,至十二时五十分,各会员陆续莅止,旋即入席聚餐,席间由虞仲咸代表致欢迎词云:“敝厂今日假古漪园薄具菲酌,辱荷电机工程师学会全体会员,暨电业界同人光临,不胜荣幸。吾国电器事业,发展不及三十年,虽未能与欧美各国并驾齐驱,然历年电机界人才迭出,学识经验,与时俱进。敝厂创办至今,垂二十载,平日承电机界各工程师多多指教,获益良多,电机工程师与电机厂息息相关,此后还望各位尽量指教”。

旋由赵曾珏起立代表全体会员答词云:“本会会员,连日承各方欢宴,非常感谢。对于吾国电机制造界之先进,能不避艰难,奋斗成功,本会无任钦佩!对于电器制造事业,希望各厂家能于出品上及技术上分工合作,俾于社会得最大之贡献,各厂得最高之效率。并免除各厂利益上之冲突。本会为学术机关,对于电气事业,凡能力及智识所及,当随时竭尽绵薄,为诸君服务。敬祝吾国电机制造之

成功,及华生华成等厂之胜利”。至二时半餐毕,即在古漪园合摄一影,以留纪念,后由华生厂派员引全体会员至该镇华生厂经办之生明电灯厂,华成马达厂,华明电器用具厂,联成螺丝厂,华联铸铁厂参观。继游览南翔名胜,至薄暮始返沪。

晚七时,年会全体会员,假座北四川路新亚酒楼宴请各机关各工厂代表,由会长李熙谋主持,董事张廷金致辞,并特请华商电车公司陆伯鸿演说。另有游艺及各电机制造厂赠品,以助余兴,到会会员及来宾均兴高采烈,至十二时许始尽欢而散,年会至此,即告闭幕。

3 电波里的年会

学会早期活动的组织联络主要有3种方式:登报公告、请中国业余无线电台协会各地电台代向本会各地分会负责会员联络、委托各地电政主管人及热心会务之会员代为调查。利用电波相联络,快速敏捷,合乎当时电气化的条件。顾毓琇点评说“学会办事迅速之原因,与电机的本行也不无关系”,电波传布速度和光一样地快,加快了学会会务的进展,提高了效率,扩大了学会的影响范围。在关于首届年会的一些函电、报告致辞中,可频繁看到有关无线电台的影子。从内容可见,有利用电台会员名录的,有播送会场情形、收听年会的。从先面两封函电中可见一二:

北平聂传儒会员来函

真觉吾兄勋鉴:欣闻瑶函奉悉一是。中国电机工程师学会会员散处平津两地者已遵嘱进行调查。惟以函到较迟,汇办不及,除冀北电力公司北平分公司方面已另行填寄会员名录及北平广播电台方面不日亦当寄奉外,兹特将北平电信局方面会员名录一份随函附上,即祈察照。再关于年会通知书,已经按照寄来格式付印分发,一俟填齐即当汇寄。

弟聂传儒拜启。十二月五日。

重庆分会来电

报告会务:欣闻贵会已开年会,并由业余无线电台暨亚美电台,播送会场情形等,本分会已尽可能将二电台调波及呼号通知各会员收听贵会广播,并请其将论文,速送到中国业余无线电台孙星梅先生电达贵会,惜因时间匆促恐无论文送来。但接听贵会宏论者必甚多,相隔万里,如聚一堂,可快乐也。☑