



第二期
2018年6月30日

工作简报

目录

标准动态

- A1 6项电动汽车充换电标准体系团体标准起草
- B1 – A2 学会联合多家单位共同起草团体标准
- B2 标准试点示范
标准化人才培养

专题报道

- A3 – A5 CSTM/FC59成立大会暨第一次工作会议顺利召开
- B5 《纤维状储能器件性能评价通用要求》三项团体标准起草工作组会议

学会动态

- A6 第七届汽车动力蓄电池回收再生暨二次电池回收与再生技术研讨会
学会与复旦大学成功达成标准制修订合作
- B6 参加军民融合及国防军工准入资质认证培训会议
- A7 国家标准委第二批团体标准试点启动会
中评信（北京）应用技术研究院王海涛院长一行莅临我院参观、交流
- B7 广东省团体标准推进暨深化方案研讨会
走访高工锂电
- A8 完善推广宣传平台
- B8 走访北测集团
参加科技成果转化技术标准培训
- A9 标准启航-深圳市电源技术学会成立一周年
- B9 2018年IEC青年专家（中国）评选活动一期培训
- A10 GB/T 19001-2016质量管理体系要求贯标
学会聘书发放

行业动态

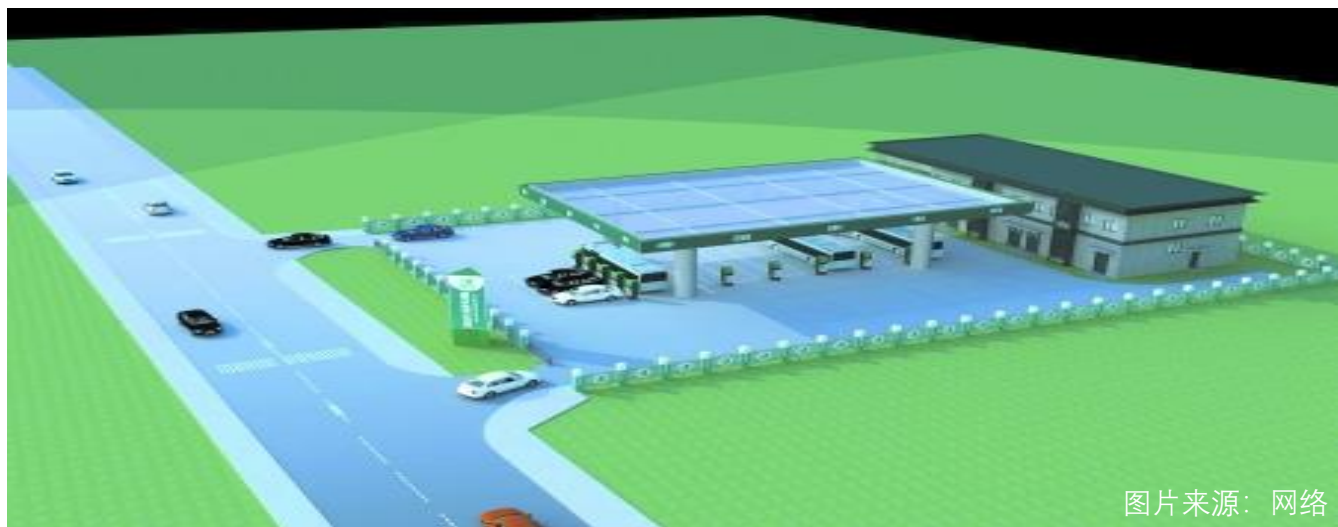
- B10 2018年第五届深圳国际石墨烯论坛成功召开



6项电动汽车充换电标准体系团体标准起草

2018年4月，学会对电动汽车充换电标准体系进行了梳理和完善，起草了充换电标准体系团体标准6项。其中，5项为动力电池标准联合实验室换电模式标准，包括：《锂电池：电动汽车充换电用锂离子电池安全性要求与测试方法》、《电池包：电动汽车充换电蓄电池包和系统安全规范》、《换电站：电动汽车充换电蓄电池包和系统安全规范》、《换电系统：电动汽车电池更换系统第1部分：通用与导则》及《换电系统：电动汽车电池更换系统第2部分：安全规范》。1项正在调研、立项的团体标准——《换电站：电动汽车充换电站电池存储环境规范》。在此项标准中，除了一般的总则和规范性引用文件，

学会对相关术语和定义做了详细的规范，包括电动汽车、电池更换系统、支持系统、电池更换站、电池组、可更换电池系统、电池系统、可更换电池系统耦合器、电池更换系统充电器、充电架、储物架、温度、湿度、相对湿度、换气次数、防火分区等。此外，对环境控制的一般规定，建筑结构中存储高度、结构负荷要求以及建筑材料等，运输中涉及的工具、方式、运载负荷等，以及电气动力涉及的照明、通信、自动化控制、消防给水、排水、防雷、接地等条件或因素都给予了考虑，进一步加强对换电站电池存储环境的各类相关环境和条件进行规范化整理。



图片来源：网络

学会联合多家单位共同起草团体标准

锂电池及其相关材料的发展一直是近年来的热点关注，秉持“标准先行”的理念，深圳市电源技术学会联合多家单位对锂电及材料团体标准项目进行了调研与立项。

处于对安全的需求，电解液的闪点是电池供需方都十分关心的参数。目前在这方面的国外相关标准包括全球化学品统一分类和标签制度（GHS）、关于危险货物运输的建议书 规章范本（TDG）等，试验和标准手册包括 ISO 1516、ISO 1523、ISO2719、ASTM D3828、ASTM D56等。国内相关标准包括 GB19521.2-2004 易燃液体危险货物危险特性检验安全规范、GB/T21615-2008 危险品 易燃液体闭杯闪点试验方法等。在这些标准基础上，结合此项标准的专业性和前瞻性，学会联合深圳市计量院起草了《电池电解液闪点的测定-阿贝尔闭口杯法》的团体标准。

储能器件一直是锂电池存储技术中的关键一环，也是新能源领域动力电池追求的重要方向之一。学会联合复旦大学、宁国市龙晟柔性储能材料科技有限公司以及上海智帛新材料科技有限公司，共同起草了《纤维状储能器件性能评价通用要求》团体标准。此项标准的起草表明了学会积极倡导产学研的结合，注重与企业的交流，以企业的需求为出发点，引导和协助企业完成相应的标准制定工作。

《锂离子电池负极材料回收利用技术规范》是学会与东莞鑫茂新能源技术有限公司合作起草的一项团体标准。目前我国负极材料产量仍将保持较高增长速度，在未来相当长的时间内，锂离子电池仍将是动力电池的主流产品，因此相应标准的出台也是势在必行。从全球范围来，锂离子电池及材料的市场规模也是逐年扩大，预计到2030年将达到1500亿美元的市场规模。因此，此项标准的制定也是契合当前市场的发展要求。

针对这三项团体标准，于6月份成立工作组，调研和收集资料。而《锂离子电池负极材料回收技术规范》与《磷酸铁锂废旧电池回收利用的方法》这两项电池回收相关的标准，学会秘书处于2018年1月组织成立了项目预研小组进行项目信息收集，4月，正式征集成立标准起草工作组。起草工作组调研了废旧蓄电池回收市场，收集了有关资料，明确了标准化对象及标准化范围等内容及主要包括的章、条等主要内容。6月，完成标准征求意见稿。



图片来源：网络



图片来源：网络

标准试点示范

深圳市电源技术学会于3月份获得国标委第二批团体标准试点单位，在省质监局标准处指导下，完成并提交了试点实施方案，并于5月10日参加了省标准处主导试点工作会议，同期中国标准化协会将正式召开第二批团体标准试点启动工作会议，学会派代表出席。另外，学会成功完成2018年度国家级服务业标准化试点项目申请材料提交，未来学会将有望在科技项目服务、标准化服务、技术转移、知识产权、产业孵化、人才培养、专家数据库、行业会议等科技服务业务范围内形成行业典范效应,为联合实验室及学会平台更高效、链接更多行业科技项目资源发挥效能。

标准化人才培养

继与广东省质监局标准化处的领导协商讨论之后，学会拟定了清华深研院-广东质监局人才培养合作框架协议。近日，广东省获批开展国家标准化综合改革试点，应广东省质监局标准化处就改革试点方案中关于“将省重点产业标准化人才培养纳入省人才发展战略，推进标准化人才培养...”，依托清华深研院在新能源领域的优秀学科人才培养师资和教育平台优势，清华大学深圳研究生院将在广东省质监局标准化处的指导和支持下，致力于培育一大批新能源行业应用型标准化领域的高端专业人才，联合实验室及大富科技都将作为标准化人才培养重要的实践基地的。标准化人才的缺失已经是业内共识，而清华大学深圳研究生院与广东省质监局已经就标准化人才的培养展开了多项讨论以及可行性研究，对标准化相关的学科建设、课程设置、培养模式以及实践安排等方面都做了深入的考量，为标准化工作领域培养出理论背景知识扎实、技术水平优异的高素质人才队伍。

中国材料与试验团体标准委员会 电池及其相关材料领域委员会（CSTM/FC59） 成立大会暨第一次工作会议顺利召开

中国材料与试验团体标准委员会电池及其相关材料领域委员会（CSTM/FC59）成立大会暨第一次工作会议于2018年5月24日在清华大学深圳研究生院成功召开。本次大会由清华大学深圳研究生院与中关村材料试验技术联盟主办，深圳市电源技术学会承办，同时得到了深圳市大富科技股份有限公司、深圳市标准技术研究院、深圳市计量质量检测研究院及深圳市清新电源研究院的大力支持。本次大会由中国材料与试验团体标准委员会电池及其相关材料领域委员会委员兼秘书长，福建永安市永清石墨烯研究院有限公司副院长罗丹博士主持。

中关村材料试验技术联盟理事长、中国材料与试验团体标准委员会秘书长、中国钢研科技集团有限公司副总经理王臣首先在大会上致辞并为与会嘉宾及参会人员宣读了《关于成立CSTM/FC59电池及其相关材料领域委员会的批复》，对电池及其相关材料领域委员会成立以及清华大学深圳研究生院作为秘书处单位表示祝贺。广东省质量技术监督局标准化处方强副处长在致辞中提出对标准化内涵的理解的重要性，以及对新标准化法、标准化改革方案、标准化融入生活、核心技术转化为知识产权、标准话语权等系列关键政策和问题的把握的重要性，同时也指出了省局对标准化工作非常重视，方副处长提到电池及其相关材料领域委员会的成立对相关领域的标准建设以及对市场化工作的顺利推进起着十分重要的作用和深远的影响，充分肯定了中国材料与试验团体标准委员会一直以来在材料领域方面的标准化工作。作为电池及其相关材料领域委员会的秘书处单位，清华大学深圳研究生院的院长康飞宇教授为与会来宾简要介绍了清华大学深圳研究生院的情况，并在致辞中寄语新成立的领域委员会在今后的发展中为电池及其相关材料全产业链的标准化生态发挥出应有的作用。



清华大学深圳研究生院院长
康飞宇教授

中关村材料试验技术联盟常务副秘书长、钢研纳克检测技术股份有限公司副总经理杨植岗为参会人员详细介绍了中国材料与试验团体标准委员会的标准体系及相关的背景与意义，并为获聘的电池及其相关材料领域委员会委员颁发聘书。受聘委员主要为全国电池及其相关材料领域的专家，涵盖锂离子电池、太阳能电池、燃料电池等领域的企事业单位、科研机构、检测及认证机构、高等院校等。



CSTM/FC59电池及其相关材料领域委员会委员

清华大学深圳研究生院的李宝华教授当选电池及其相关材料领域委员会主任委员；来自国家纳米科学中心的葛广路研究员、深圳市标准技术研究院的王益群博士、南京航空航天大学张校刚教授和深圳市格络光电有限公司的万军喜博士担任副主任委员。秘书长由福建永安市永清石墨烯研究院有限公司的罗丹博士担任，副秘书长则由天津巴莫科技股份有限公司的吴孟涛总经理和清华大学深圳研究生院的苏春华高级工程师担任。



CSTM/FC59电池及其相关材料领域委员会
任职委员



CSTM/FC59电池及其相关材料领域委员
会主任委员 李宝华教授

新当选的电池及其相关材料领域委员会主任委员李宝华教授介绍了领域委员会秘书处单位，清华大学深圳研究生院在领域委员会的筹建工作中所做的努力，并在会上作了《电池及其相关材料领域委员会团体标准发展规划》报告，对领域委员会的发展及接下来将要开展的工作，作出了清晰的阐述，力争将把电池相关材料的团体标准工作进一步推向“市场化、专业化、规范化、国际化”的新阶段，充分体现团体标准“快”、“新”、“活”、“高”的机制优势。

中国材料与试验团体标准委员会是由中国工程院王海舟等20多位院士联名提出，是获得工信部、国家标准委、中国工程院以及中关村管委会鼎力支持的团体标准化组织，旨在建立一个开放、平等、包容的平台建立以市场为导向的，具有

系统性、先进性、适用性、时效性、多元性、包容性和动态性中国材料试验标准体系。电池及其相关材料领域委员会是委员会下设的第14个领域委员会，因此，随着该领域委员会的成立不仅是对CSTM现有标准体系的完善，更是为了进一步贯彻和落实《国务院关于印发深化标准化工作改革方案的通知》精神，推动实施标准化战略，加快完善电池及其相关材料标准化体系，提升我国电池及其相关材料领域整体标准化水平，为更好地规范行业现状，服务企业需求，推动产业发展作出积极贡献。该委员会成员单位主要由新能源、新材料领域的企业、科研机构、检测认证机构、高校代表组成，将会为提升我国电池及其相关材料的技术标准创新能力和市场竞争力发挥能量。

在首次工作会议中，电池及其材料领域委员会的第一批团体标准项目立项评审会同期举行，来自深圳市计量质量检测研究院陈欢博士带来的《电池电解液闪电的测定-阿贝尔闭口杯法》、深圳市溢鑫科技研发有限公司傅文杰博士的《直立型少层石墨烯制备方法规范》以及深圳市电源技术学会柳胜耀高工的《电动汽车充换电站电池箱存储环境规范》。此外，来自加拿大标准协会（CSA）的刘杰还为与会来宾介绍了有关电池以及电池应用产品国际标准的主题报告。各个报告与提案得到了参会嘉宾的积极响应，会上大家共同探讨电池及其相关材料领域当前备受关注的问题以及未来的发展。



从左至右：深圳市计量质量检测研究院 陈欢博士、深圳市溢鑫科技研发有限公司 傅文杰博士、深圳市电源技术学会 柳胜耀及加拿大标准协会（CSA）刘杰

最后，李宝华主任委员总结了此次成立大会暨第一次工作会议取得了丰硕的成果，提出了清华大学深圳研究生院作为领域委员会秘书处单位具备的多项优势，包括在新材料、涵盖电池材料研究领域占据的领先地位及优厚的科研力量以及专家人才和产业服务资源平台等，此外，清华大学与国家标准委签署的《关于加强标准化合作的战略合作协议》，致力于培育出一大批新能源行业应用型标准化领域的高端专业人才。中国材料与试验团体标准委员会电池及其相关材料领域委员会（CSTM/FC59）成立大会暨第一次工作会议圆满落下帷幕。



参会人员参观清华大学深圳研究生院材料与器件检测中心

中国材料与试验团体标准委员会电池及其相关材料领域委员会 (CSTM/FC59) 成立大会暨第一次工作会议



参会委员合影

《纤维状储能器件性能评价通用要求》 三项团体标准起草工作组会议

2018年6月20日上午，深圳市电源技术学会在清华大学深圳研究生院召开了《纤维状储能器件性能评价通用要求》三项团体标准起草工作组会议。清华大学深圳研究生院、深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司、格林美股份有限公司、赣州市豪鹏科技有限公司、东莞鑫茂新能源技术有限公司、深圳市佳彬科技有限公司、深圳清华大学研究院、深圳技术大学、复旦大学、福建永安市永清石墨烯研究院有限公司、深圳市麦澜创新科技有限公司、深圳市清新电源研究院、深圳市航盛新能源有限公司、深圳市三和电力科技等来自电池材料生产企业、材料回收企业、科研院所及检测机构的22家单位27位代表参加了本次会议。会议由深圳市电源技术学会副秘书长苏春华主持，会议旨在对《锂离子电池负极材料回收技术规范》、《磷酸铁锂废旧电池回收利用的方法》及《纤维状储能器件性能评价通用要求》三项团体标准的草案稿内容进行讨论，形成下一阶段标准文稿。



依次是：深圳市电源技术学会李宝华会长、复旦大学程亮博士、东莞鑫茂新能源技术有限公司黄国能总经理及深圳市佳彬科技有限公司李旭辉总经理

《纤维状储能器件性能评价通用要求》三项团体 标准起草工作组会议



第七届汽车动力蓄电池回收再生暨二次电池回收与再生技术研讨会

第七届汽车动力蓄电池回收再生暨二次电池回收与再生技术研讨会在北京召开。工信部、发改委、生态环境部等国家相关部委领导、科研院所专家学者与国内外整车制造企业、电池生产企业、再生企业等产业链上下游企业代表共济一堂，共话动力电池回收产业健康成长大计。汽车动力蓄电池回收再生大会”由中国电池联盟、中国电子节能技术协会电池专业委员会、中国高科技产业化研究会、清华大学、北京理工大学联合举办，体现我国回收利用产业在政策驱动、技术创新、模式升级等方面的新能力和智慧。学会派代表姚晏龙参加了此次会议，除了进一步了解业内信息，更是为后期学会在动力蓄电池回收利用领域标准化工作的开展提供了新的机遇和方向。



学会与复旦大学成功达成标准制修订合作

经过双方的沟通与讨论，学会与复旦大学达成一致，就《纤维状储能器件性能评价通用要求》标准的制修订展开合作，并顺利展开相关标准化工作。此次合作标志着学会在团体标准方面的工作进一步推进和深化，也是为在6月举行的三项团体标准起草工作组会议做好铺垫。



图 1 深圳市电源技术学会团体标准项目建议书



深圳市电源技术学会团体标准项目建议书			
项目名称	《中文》纤维状储能器件性能评价通用要求		
项目类别	[] 标准 [] 规范 [] 指南 [] 其他		
项目来源	[] 101 [] 102 [] 103 [] 104		
项目负责人	[] 姓名 [] 电话 [] 邮箱		
项目组成员	[] 姓名 [] 电话 [] 邮箱		
项目背景	[] 项目背景 [] 项目意义 [] 项目目标		
项目意义	[] 项目意义 [] 项目意义 [] 项目意义		
项目目标	[] 项目目标 [] 项目目标 [] 项目目标		
项目进度	[] 项目进度 [] 项目进度 [] 项目进度		
项目预算	[] 项目预算 [] 项目预算 [] 项目预算		
项目风险	[] 项目风险 [] 项目风险 [] 项目风险		
项目结论	[] 项目结论 [] 项目结论 [] 项目结论		
项目附件	[] 项目附件 [] 项目附件 [] 项目附件		
项目备注	[] 项目备注 [] 项目备注 [] 项目备注		

参加军民融合及国防军工准入资质认证培训会议

“军转民”是军民融合的重要组成部分。军转民能使军工企业快速全面走向市场。本月，军民融合及国防军工准入资质认证培训会议4月在福州召开，学会副秘书长苏春华参加此次培训。

国防科技工业军民融合要坚持国家主导、市场运作，健全完善政策，打破行业壁垒，推动公平竞争，实现优胜劣汰。通过参加此次培训会议，学会感受到可以凭借我军全面放开军用装备的科研生产市场之机，充分发挥清华深研院及大富科技在民用市场的人才、资金、技术等优势，更好的进入和服务武器装备的科研力量。根据会议精神和指示，学会启动征集《军用技术转民用推广目录（2018年度）》技术和产品信息，包括先进材料：新型能源材料、石墨烯等前沿新材料。智能制造：增材制造装备、高档数控机床与智能加工中心等，高精度、高可靠性中高端工业机器人。高端装备：民用飞机、新能源汽车装备及相关核心部件；应急救援及公共安全。新一代信息技术：电子基础元器件、高端通用芯片、先进传感器，基于互联网的制造业技术。新能源与环保：高性能燃料电池及环保型、高能量密度动力电池；节能、废物处理产品。



国家标准委第二批团体标准试点启动会

2018年5月16日，第二批团体标准试点工作启动会暨团体标准相关政策宣贯会在京召开。来自第二批团体标准试点单位及推荐单位的代表参加会议，联盟常务副秘书长杨植岗出席会议。会议由国家标准委工业标准一部原材料处处长袁晓鹏主持。学会副秘书长苏春华出席此次会议。

会上，国家标准委副主任殷明汉给与会团体介绍了团体标准相关的最新政策，结合ASTM等国外优秀标准化组织，讲解了我国团体标准化发展从明确法律地位、畅通国际标准化渠道、充分发挥团体标准高质量、创新、灵活应对市场需求、快速供给的多方优势；鼓励团体加强标准调研和宣贯，争取在政府采购、认证认可、科技项目等多方参与标准化建设环节，聚焦全产业链标准化生态建设，在国家第一批团体标准试点取得的宝贵经验基础上进一步推进试点工作。



中评信（北京）应用技术研究院王海涛院长一行莅临我院参观、交流

凭借清华大学深圳研究生院在新能源、新材料领域的科研技术优势，同时，深圳市电源技术学会在标准化制定及实施所具备的资源优势，中评信（北京）应用技术研究院拟将就多领域、全方位综合标准化业务开展合作，初步将从新能源、新材料领域开展试点项目合作。

广东省团体标准推进暨深化方案研讨会

2018年5月10日，学会副秘书长苏春华参加了广东省质监局标准化处组织获得国家标准化试点资质的广东省试点机构成功召开“广东省团体标准推进暨深化方案研讨会”。与会代表就目前团体标准化存在的问题，行业痛点以及试点过程中预期形成的解决方案和拟达成的效果，提出了建设性意见。省质监局标准化处领导针对各方提出的问题，给予了积极的启发引导，并提出了下一步团标试点推进工作计划。与会期间，方强副处长还特别指出：

- 1、学会在换电方面以成标准体系方式推进团体标准化将对整个换电模式推广起到很好的行业引导作用；
- 2、开展标准化人才培养有利推动标准化综合改革，培养新兴领域标准化应用型高端人才、国际标准化人才。



走访高工锂电

2018年6月7日上午，深圳市电源技术学会代表苏春华、李宁及叶纹冶到深圳市高工咨询有限公司进行走访交流。本次走访的目的主要是洽谈学会与高工锂电的媒体合作方面的可能性。与高工锂电的锂电&电动车事业部总经理陈绮娜及执行副主编赵冲会面并介绍了学会的概况。双方针对目前锂电池与电动车发展情况，对目前业内相关企业的生存情况交换了看法，提出了双方合作的可能性。高工锂电一直在业内媒体中走在前列，对行业的走向和分析独具专业性，而深圳市电源技术学会虽然成立不久，但凭借诸多优势平台资源，也具有很强的专业性。因此，经过初步的沟通，双方同意先拟一个合作框架协议的草案，再经由双方确认合作细节。

完善推广宣传平台

为加快推动标准服务体系的建设，本月学会将推广渠道的建设做为重中之重的工作。其中包括学会微信公众平台的建设，对微信群建设的专业化。同步在公众号和专家微信群中发布相关信息，包括发布标准征集、立项、组件工作组等标准建设工作以及行业重要标准分析等信息，行业信息及讨论锂电池行业标准。此外，除了在深圳市电源技术学会的官方网站上强化新能源行业信息、团体标准、标准解读等推广渠道。在网站的整体框架建设中也做出了相应规划，争取在近期内将网站的建设提升。为了更好的使网站访问者和使用者更好的体验我官网，学会在本月制作了使用手册，提升用户的体验并加强对网站使用的熟悉度。

 深圳市电源技术学会

由深圳市从事电源及相关专业科技工作者和相关企事业单位自愿组成的学术性、地方性、非营利性社会团体。学会致力于整合政府、科研院所、企业等创新资源，促进会...

发消息

学会通知 | CSTM/FC59成立大会即将召开

2018年5月18日



[首页](#) [学会](#) [新闻中心](#) [会员中心](#) [编辑出版](#) [技术服务](#) [科普园地](#) [标准服务](#)

Q 登录 注册



网站、微信公众平台、微信群全面建设



深圳市电源技术学会

群主已开启进群验证
只可通过邀请进群



走访北测集团

2018年6月28日，学会一行走访了北测集团，为北测集团颁发学会理事单位聘书，并针对未来双方有望开展的合作进行了深入的探讨，初步达成了在：标准化人才、认证、检测人才培养、培训、实践基地，标准制修订及标准宣贯，研讨会、项目申报等方面合作，北测方面代表表示，非常愿意作为技术支撑，支持学会在标准化服务领域开展更多实质性的工作，也希望在承办SAC/TC秘书处方面能做持续的努力，可以更好的服务业广东省范围的更多企业。

参加科技成果转化 技术标准培训

2018年6月22日，深圳市中小企业服务署、深圳市标准化协会举办了深圳市中小企业产业紧缺人才培养项目一科技成果转化为技术标准，学会代表姚晏龙、周颖和柳胜耀参加此次培训。通过此次培训的学习，为后期学会在科技成果转化为技术标准工作方面提供了指导性的建议和意见。



标准启航

深圳市电源技术学会成立一周年

2017年6月，学会在清华大学深圳研究生院与深圳市大富科技股份有限公司、深圳市清新电源研究院等9家单位共同发起下成立了。经过了一年的成长，学会逐步扩大，不断注入新的活力，尽管我们还在不断的探索，但我们一定不忘初心、砥砺前行！

随着新的推广传播方式不断推陈出新，恰逢学会成立一周年，本月制作并推广了相关的H5页面。网页链接<http://v1.rabbitpre.com/m2/aUe1ZicUFO>。通过宣传，为学会提升曝光度。



2018年IEC青年专家（中国）评选活动一期培训

2018年IEC青年专家（中国）评选活动一期培训于6月21-22日在深圳市职业技术学院举行。经过初步报名后的遴选，学会代表叶纹冶获得参加2018 IEC YP中国区的培训资格，与来自其它单位的青年专家共同参加了此次活动。参与此次活动受益浅。通过两天的培训，对IEC国际标准的认识有很大提高，总结如下：

- 1、国际标准化工作可以理解为一个高端市场宣传工作，会带来很高的殊荣同时也会承载艰巨的责任；
- 2、做好国际标准化工作，过硬的外语能力仅是一方面，出色的技术功底和管理综合能力也是必不可缺，此外，对相关国际标准化组织的工作方式和相应的衔接要有所了解并能起到搭桥作用，实际参与经验也是十分重要；
- 3、国际标准工作必须得到背后企业或单位的大力支持，不仅是资金方面还有技术等人员配合因素的综合协助才有望推进。



在国际标准化的工作上面，学会正在起步，对为未来的规划主要包括：

- 1、通过此次培训建立了一部分从事国际标准化工作的人脉，后续将会跟进保持好联系，争取为学会开展国际标准的工作打开突破口。
- 2、注重自我提升，保持自己的已有优势，通过更多实际参与经验的累积，争取让更多人能够参与到之后的诸如IEC YP等国际培训之中，做好国际标准工作。
- 3、在后续的国际标准工作开展中，获得足够的支持，让学会能够实质性的参与到国际化的工作中来。

GB/T 19001-2016质量管理体系要求贯标

由于学会工作的需求，知识分享、协同作业文件支持和管理需要，同时，也是对GB/T 19001-2016质量管理体系要求的标准贯彻，本月，通过与技术部门的沟通，学会的共享盘建立。通过各类文件的整理上传，使得成员相互之间的信息共享更为有效，内容也更加详细，为学会的工作记录以及文件电子化的库建设做好了铺垫。在之后的工作中，学会所有人员会依照共享盘中的文件目录建立相应的文件归档，一起完善共享盘的使用与建设，实现电子文档的有序利用。此外，另外，文档归类是一项重要的工作，除了必要的纸质文件，电子文档的归类已逐渐成为必要的文件体系趋势，学会也将利用移动硬盘等设备，做好电子档案的归档工作。

学会聘书发放

本月制作完成学会颁发给各专家的聘书以及学会个人会员的证书。聘书分为学会专家委员会成员聘书以及标准化技术委员会第一届委员聘书。聘书及证书的印制工作完成，会陆续发放到各位委员及会员手中。



2018年第五届深圳国际石墨烯论坛成功召开

4月11日-14日，由深圳市科技创新委员会和深圳市南山区人民政府共同主办的2018深圳国际石墨烯论坛在清华大学深圳研究生院举行，旨在推进中国石墨烯、其他二维材料及碳纳米材料的研究和产业化应用，加强国际间的合作与交流，从学术和产业化视角探讨石墨烯、其他二维材料和碳纳米材料的科学研究进展和产业发展现状，为国内外杰出科学家与企业家搭建一个交流与合作平台，促进国内外石墨烯相关领域科学研究与产业应用迅速发展。

深圳市副市长、党组成员高自民、清华大学深圳研究生院院长康飞宇、清华伯克利深圳学院院长张林在开幕式致辞，清华伯克利深圳学院成会明院士主持开幕式，市科技创新委党组书记、副主任邱宣出席了本次开幕式。60余位石墨烯领域世界知名科学家和产业界人士作公开演讲，其中2010年诺贝尔物理学奖获得者安德烈·盖姆教授、中国科学院化学研究所李玉良院士等知名学者将分别就“石墨烯和其他物质：最新进展”、“石墨炔材料：从基础到应用”、“舞动于范德华层状材料之上”、“二维原子层材料科学”和“设计的石墨烯”等7个主题发表主旨演讲。

本次论坛设置了石墨烯粉体及相关材料制备、石墨烯薄膜制备及应用、其他二维材料、储能及其他应用、电/光/传感器件应用、碳纳米管及其他碳纳米材料和石墨烯产业化应用与表征分析技术等7个分论坛共计66个分会报告，并举行石墨烯学术和产业界对话活动。论坛吸引了来自中国、美国、欧洲、日本、韩国、新加坡等国家和地区的高校、科研机构 and 企业的参会代表近600人。

