



光伏通讯

协会：2019 年 4 月

(以下内容均源自对公开渠道资料搜集整理，各种数据如无说明均非本会发布，文章观点仅供参考)

目录

一、行业信息.....	3
2019 年三届二次理事会暨常州光伏行业发展报告发布会顺利召开.....	3
协会组织召开 “一带一路” 中东非市场环境研讨会.....	3
光伏长三角沙龙在常首次召开.....	3
2019 电力建设科学技术进步奖评审结果名单出炉：涉及光伏光热.....	4
预计：全球清洁能源技术市场规模将增 1219GW.....	4
埃塞俄比亚启动 Scaling Solar 第二轮 500 兆瓦项目招标.....	4
2018 年全球太阳能光伏跟踪器出货量首超过 20 吉瓦.....	4
拉美首个光伏建筑一体化项目在巴西圣保罗签约.....	5
哥伦比亚迄今为止最大的光伏电站建成并网.....	5
欧洲最大的漂浮光伏项目将在荷兰开发.....	5
二、企业动态.....	5
亚玛顿 2018 净利大涨 444. 61%.....	5
天合光能在义乌投资建设高效太阳能电池组件生产基地.....	6
亿晶光电去年净利 6860 万同比增 41%.....	6

东方日升系列高效单晶半片组件技术白皮书.....	6
保利协鑫 2018 收益 205.7 亿 多晶硅生产领先全球第一.....	7
顺风清洁能源 30 亿出售太阳能组件业务.....	7
隆基发布 Hi-M03 双面半片组件白皮书.....	7
上海电力一季度中风力发电 10.67 亿千瓦时，同比上升 44.92%.....	8
三、政策动向.....	8
发改委：相应降低各省一般工商业输配电价水平.....	8
财政部公布第二批光伏扶贫补助目录.....	9
能源局、扶贫办：光伏扶贫电站不参与竞价 补助资金优先发放.....	9
煤电淘汰：缺额部分可用平价风电光伏替代.....	9
重磅！1.67GW，15 省区，第二批光伏扶贫项目计划下发.....	10
国家能源局：有序开展光伏扶贫电站建设.....	10
工信部：1-2 月光伏玻璃出口占比提高.....	10
苏州：分布式光伏补贴 0.1 元 / kWh.....	11
浙江 2019 能源保障形势及重点工作.....	11
安徽：不再单独明确具体可再生能源项目上网电价.....	11
河北技改投资导向目录：太阳能光伏及能源电子系重点.....	12
辽宁发改委：所有普通光伏项目开工前均需承诺上网电价意愿.....	12
慈溪公示首批家庭屋顶光伏补助项目.....	13
北京市公布分布式光伏发电项目奖励名单（第七批）.....	13
湖南报送光伏平价上网项目名单的通知.....	13
上海：落实光伏项目新增装机容量 100 兆瓦.....	13

一、行业信息

2019年三届二次理事会暨常州光伏行业发展报告发布会顺利召开

4月30日上午，常州市光伏行业协会“2019年三届二次理事会暨常州光伏行业发展报告发布会”在常州锦江国际大酒店顺利召开。会议的主题是探讨光伏行业走势，重点推出《常州市光伏行业发展报告2019》。常州市工商联袁学军副主席，市发改委、工信局、工商联和市三会相关处室领导到会。23家会员单位的近40位代表参会。协会史旭松秘书长主持会议。

协会组织召开“一带一路”中东非市场环境研讨会

4月10日下午，由常州市光伏行业协会主办，常州慧展信息科技有限公司承办的“一带一路”中东非市场环境研讨会在武进万达中心会议室顺利召开。常州亚玛顿、天合光能、正信光电、好时新能源、腾晖光伏等光伏重点企业参加。协会秘书处邱第明先生首先致辞表示，在国内政策不明朗的情况下，当前光伏企业积极开拓国外市场是首选，本次会议的主旨是为了给企业提供有效的国外信息参考，为企业走出去推荐选择。会上由中东国际展览集团业务总监沈春莲女士详细介绍了中东和非洲的光伏市场前景、政策环境和其他需要注意的事项。会议还特别邀请贸促会常州支会代表朱静女士讲解政府对于企业国外参展的支持内容。与会企业代表在交流环节现场提问，纷纷表示收获满满。

光伏长三角沙龙在常首次召开

4月20日下午，由常州市光伏行业协会、苏州大学光伏校友会主办，常州亚玛顿股份有限公司承办的以“让每个梦想都精彩”为主题的光伏长三角沙龙活动在常州公园大厦北楼2210会议室顺利召开。苏大光伏校友会刘俊杰秘书长主持会议，常州市光伏行业协会王飞副秘书长致辞。

2019 电力建设科学技术进步奖评审结果名单出炉：涉及光伏光热

（据 4 月 23 日报道）日前，2019 年度电力建设科学技术进步奖评审结果公布，其中涉及多项光伏光热项目，如：光热塔钢结构及吸热器安装工艺关键技术研究、光伏方阵支架结构设计研究及应用、槽式光热电站储热系统施工关键技术研究、大型光伏电站 GIS 数据管理系统研发与应用等。

预计：全球清洁能源技术市场规模将增 1219GW

（据 4 月 24 日报道）根据相关最新研究报告显示，2019—2023 年全球清洁能源技术市场规模将增长 1219.51 吉瓦，太阳能、风能、水电将占主要增量。从区域来看，亚太地区是 2018 年最大的清洁能源技术市场。亚太地区对清洁能源技术市场规模增长的贡献将在预测期内增加，因为遏制该地区二氧化碳排放的需求不断增加。

埃塞俄比亚启动 Scaling Solar 第二轮 500 兆瓦项目招标

（据 4 月 19 日报道）埃塞俄比亚启动了由世界银行牵头的 Scaling Solar 第二轮计划下的 500 兆瓦太阳能招标项目，首批 250 兆瓦项目正处于提交最终投标方案阶段。埃塞俄比亚财政部公私合作伙伴关系总司周三发布了光伏项目资格预审申请，提交申请的截止日期为 2019 年 5 月 29 日。埃塞俄比亚鼓励国际投标方与当地私人合作伙伴联合参与投标。

2018 年全球太阳能光伏跟踪器出货量首超过 20 吉瓦

2018 年全球单轴太阳能光伏跟踪器出货量增长 40%以上，史上首次总量超过 20 吉瓦。美洲是最大的区域市场，占全球光伏跟踪器需求一半以上。中东和北非的增长速度最快。光伏跟踪器首次在全球地面安装设备中占比达到 25%以上。虽然美国去年仍然是单轴追踪器最大的单一国家市场，但墨西哥、澳大利亚、埃及、西班牙和其他大型公用事业规模市场的出货量也有所增加。

拉美首个光伏建筑一体化项目在巴西圣保罗签约

（据 4 月 1 日报道）近日，中国汉能薄膜发电集团巴西公司、巴西 ECOhome 公司以及巴西 JWL 公司在巴西圣保罗举行了光伏建筑一体化项目签约仪式。通过这一项目，汉能将为 JWL 公司即将落成的一栋中式风格建筑提供定制化的能源解决方案，在保证原有设计的基础上，融合了光伏发电系统，预计年发电量约 6 万度，节能量达到 50%以上，力争将其打造成为拉美地区首个光伏建筑一体化示范项目。

哥伦比亚迄今为止最大的光伏电站建成并网

4 月 10 日消息，哥伦比亚迄今为止最大的光伏电站举行了剪彩仪式，哥伦比亚最高领导层对该国的“可再生能源革命”表示欢迎。该项目位于塞萨尔省埃尔帕索市，装机容量为 86.2 兆瓦，占当前哥太阳能发电装机总容量的 80%，项目投资方为意大利国家电力公司，投资金额约 7000 万美元。

欧洲最大的漂浮光伏项目将在荷兰开发

（据 4 月 9 日报道）荷兰可再生能源开发商 Gronelleven 正在规划建设欧洲最大的漂浮光伏项目。该项目将位于原为 Kremer Zand and Grind 公司所拥有一个废弃采砂场，容量为 48 兆瓦。太阳能电池板将被部署在原采砂场的提取池和其他内陆水道。为了给漂浮光伏电站腾出空间，Kremer Zand and Grind 会将在原址的采砂和干燥设备迁移到其他工业区。该公司也将使用这一光伏阵列所产生的部分电量，多余电力则会在当地出售。

二、企业动态

亚玛顿 2018 净利大涨 444.61%

4 月 25 日，亚玛顿公布的 2018 业绩报告显示，报告期，公司实现营业收入 153,035.07 万元，与上年同期比较下降 5.09%；营业利润 7,848.81 万元、归属于上市公司股东净利润 7,923.19 万元，分别较上年同期增长 496.39%、444.61%。

天合光能在义乌投资建设高效太阳能电池组件生产基地

4月16日，天合光能与义乌市人民政府、义乌信息光电高新技术产业园区（以下简称“义乌信息光电高新区”）管理委员会在义乌举行签约仪式。天合光能将在义乌信息光电高新区建设高效太阳能电池组件生产基地，致力于打造在国际上具有重要影响力、技术先进、产品高端的太阳能电池组件生产、制造、销售基地。天合光能董事长兼首席执行官高纪凡和金华市委常委、义乌市委书记林毅出席签约仪式并讲话。

亿晶光电去年净利 6860 万同比增 41%

4月22日消息，亿晶光电(600537)近日发布2018年财报，公告显示，报告期内实现营收35.50亿元，同比减少14.20%；归属于上市公司股东的净利润6860.14万元，同比增长40.95%；基本每股收益为0.06元，同比增长50%。截至2018年12月31日，亿晶光电归属于上市公司股东的净资产36.50亿元，较上年末增长1.48%；负债合计30.29亿元；经营活动产生的现金流量净额为4.31亿元，较上年末增长86.09%。

东方日升系列高效单晶半片组件技术白皮书

2019年4月25日宁波，东方日升新能源股份有限公司（以下简称“东方日升”）发布了自去年年底以来就备受瞩目的Jäger系列高效单晶半片组件产品的技术白皮书，就产品的系列型号、工艺特征、功率路线以及终端客户收益等内容进行了全方位解析和发布。Jäger系列高效单晶半片组件是东方日升的技术研发团队为解决当下行业和客户所关注的降低LID（光致衰减）、降低LeTID（高温辅助衰减）、降低内部损耗、降低阴影遮挡影响以及BOS成本等痛点和重要议题而研发出的新一代高性能、高性价比和高可靠性产品。Jäger系列产品共有RSM120、RSM132、RSM144和RSM156四种型号，组件最高转换效率可达20.6%，组件最高输出功率可以达到440Wp。

保利协鑫 2018 收益 205.7 亿 多晶硅生产领先全球第一

3 月 29 日，保利协鑫于发布 2018 年度业绩公告，截至 2018 年 12 月 31 日止，收益达人民币 205.7 亿元，毛利约人民币 50.4 亿元。由于产品价格腰斩，毛利率下滑到 24.5%，加上计提拨备，与协鑫新能源并表后本公司拥有人应占亏损 6.9 亿元。据报告，保利协鑫 2018 年生产 61,785 公吨多晶硅及 24,189 兆瓦硅片，领先全球第一；此外，协鑫新能源 2018 年的光伏总装机容量 7,309 兆瓦，较 2017 年同期上升 22%。新能源业务总收入约为人民币 5,632 百万元，按年增长 17.7%。

顺风清洁能源 30 亿出售太阳能组件业务

（据 3 月 25 日报道）顺风清洁能源 25 日发布公告称，拟以总代价 30 亿元人民币向主要股东郑建明旗下亚太资源开发投资有限公司出售江苏顺风光电科技 100% 股权；此外，公司股票于 3 月 25 日复牌。公司拟将出售事项所得款项净额代价 2 亿元用作集团的营运资金，其不会用作清偿第三批可换股债券的未偿还款项；17.45 亿元用于清偿相关应付款项，即由中国发电业务建设大太阳能发电站、清偿现有贷款及利息，以及补充营运资金所借入的债务；12 亿港元将透过买方承担 Sino Alliance 向公司借出相同金额的贷款偿付。

隆基发布 Hi-M03 双面半片组件白皮书

3 月 25 日，隆基发布了 Hi-M03 双面半片组件白皮书，介绍了产品特点与性能优势、电站设计等内容。据白皮书介绍，隆基 Hi-M03 采用高可靠封装材料，确保组件的抗 PID 性能并进一步提升了其长期可靠性；作为双玻组件，有边框 Hi-M03 组件的正、背面均采用 2mm 厚度的玻璃从而减轻了组件的重量，便于安装及与跟踪支架的匹配；背面玻璃可以使用镀有白色陶瓷网格的玻璃，这样 60 片电池的双面组件正面功率可以提升近 5W；Hi-M03 采用 B 面宽度 30mm 的边框使其可以承受正面 5400Pa 的静载，该边框采用短边无 C 面设计以降低对背面电池的阴影遮挡，相对常规边框可以提

高双面组件的发电量；在低载荷地区也可以使用无边框的 60 片电池组件（120 片半电池，玻璃厚度 2.5mm），这样可以节省组件的成本面组件的发电表现将优于全片组件。

上海电力一季度中风力发电 10.67 亿千瓦时，同比上升 44.92%

据上海电力 4 月 17 日发布的公告，2019 年第一季度，公司完成合并口径发电量 125.83 亿千瓦时（含调试电量），同比下降 1.86%，其中光伏发电完成 5.29 亿千瓦时，同比上升 31.42%。此外，2019 年第一季度，公司新增控股装机容量 18.87 万千瓦。其中：马耳他戈佐岛光伏投产 0.0231 万千瓦，马萨南光伏项目投产 0.0285 万千瓦，江苏盐城响水大有风电场投产新增装机 8.8 万千瓦，杭州桑尼富阳光伏电站项目投产 0.02 万千瓦，台州玉环光伏项目投产 10 万千瓦。截至 2019 年 3 月底，公司控股装机容量为 1519.12 万千瓦，清洁能源占装机规模的 44.18%，其中：光伏发电 230.95 万千瓦、占比 15.20%。

三、政策动向

发改委：相应降低各省一般工商业输配电价水平

3 月 29 日，国家发改委发布通知称，电网企业增值税税率由 16% 调整为 13% 后，省级电网企业含税输配电价水平降低的空间全部用于降低一般工商业电价，原则上自 2019 年 4 月 1 日起执行。通知要求各省（区、市）价格主管部门要抓紧研究提出电网企业增值税税率调整相应降低一般工商业电价的具体方案，经省级人民政府同意后实施，并报我委（价格司）备案。同时，相应降低各省（区、市）一般工商业输配电价水平。

财政部公布第二批光伏扶贫补助目录

3月28日，国家财政部公布了第二批光伏扶贫补助目录和调整后的第一批光伏扶贫补助目录。根据通知，按照国务院要求，为确保光伏扶贫收益及时惠及广大贫困人口，对列入可再生能源电价附加资金补助目录内的光伏扶贫项目，财政部将优先拨付用于扶贫部分的补贴资金。其中，国家电网公司、南方电网公司经营范围内的光伏扶贫项目，由国家电网公司、南方电网公司分别负责补贴资金的申请和拨付；地方独立电网企业经营范围内的光伏扶贫项目，由省级财政、价格、能源、扶贫主管部门负责补贴资金的申请和拨付。对于村级电站和集中电站，用于扶贫部分的补贴资金由电网企业或财政部门直接拨付至当地扶贫发电收入结转机构，由扶贫主管部门监督足额拨付至光伏扶贫项目所在村集体。

能源局、扶贫办：光伏扶贫电站不参与竞价 补助资金优先发放

3月26日，国家能源局、国务院扶贫办两局发布了《光伏扶贫电站管理办法》，指出村级扶贫电站规模根据帮扶的贫困户数量按户均5千瓦左右配置，最大不超过7千瓦，单个电站规模原则上不超过300千瓦，具备就近接入和消纳条件的可放宽至500千瓦。村级联建电站外送线路电压等级不超过10千伏，建设规模不超过6000千瓦。《办法》明确，光伏扶贫电站不参与竞价，执行国家制定的光伏扶贫价格政策；光伏扶贫电站优先纳入可再生能源补助目录，补助资金优先发放，原则上年度补助资金于次年1季度前发放到位。

煤电淘汰：缺额部分可用平价风电光伏替代

国资委日前转发了《国家发改委 国家能源局〈关于深入推进供给侧结构性改革进一步淘汰煤电落后产能 促进煤电行业优化升级的意见〉》，按照等容量替代原则，无法全额落实关停容量指标的项目，缺额部分可利用当量平价风电光伏容量替代。替代方案应按规定程序进行评估或核定。

重磅！1. 67GW，15 省区，第二批光伏扶贫项目计划下发

4 月 19 日，国家能源局、国务院扶贫办正式关于下达“十三五”第二批光伏扶贫项目计划，本次共下达 15 个省（区）、165 个县光伏扶贫项目，共 3961 个村级光伏扶贫电站（以下简称电站），总装机规模 1673017.43 千瓦，帮扶对象为 3859 个建档立卡贫困村的 301773 户建档立卡贫困户。

通知要求，建立建设进度月报制度。请各省级扶贫、能源主管部门提升信息化管理水平，依托国务院扶贫办全国光伏扶贫信息监测中心组织有关市（县）按月报送电站建设进度，并督促加快建设，早日投产运营。

此外，明确项目建设时限。为发挥电站扶贫效益，助推脱贫攻坚，本次下达的光伏扶贫项目原则上应在 2019 年底前全容量建成并网，“十三五”第一批光伏扶贫项目须在 2019 年 6 月 30 日（含）前全容量建成并网。未按期建成并网的项目视为自动放弃，不再纳入国家光伏扶贫目录。

国家能源局：有序开展光伏扶贫电站建设

4 月 19 日，国家能源印发了 2019 年脱贫攻坚工作要点的通知。《要点》提出有序开展光伏扶贫电站建设。配合国务院扶贫办下达脱贫攻坚期间光伏扶贫项目计划，规范村级光伏扶贫电站的建设和运营维护、安全使用，提高电站建设质量。配合国务院扶贫办、财政部将符合条件的电站纳入光伏扶贫补助目录，及时足额发放财政补贴资金。督促电网公司做好光伏扶贫电站的并网工作，保障光伏扶贫实施效果。

工信部：1—2 月光伏玻璃出口占比提高

从工信部获悉，1—2 月，建材行业增加值同比增长 8.7%，增速较上年 12 月份加快 4.4 个百分点，主要建材产品生产总体保持平稳。从出口额来看，1 月份建材及非金属矿商品出口金额 32.9 亿美元，同比增长 11.3%，其中电子玻璃和光伏玻璃占比提高，玻璃出口总量同比增长 13.8%，出口金额同比增长 95.1%。

苏州：分布式光伏补贴 0.1 元 / kWh

3 月 24 日，苏州工业园区管理委员会发布了《苏州工业园区绿色发展专项引导资金管理办法》，对项目单位实施分布式光伏、分布式燃机、储能、能源管理信息平台等能源互联网项目，促进多能互补，实现能源梯级利用，并按要求接入园区低碳能源公共服务平台的，按照项目类型不同予以补贴：1. 分布式光伏项目。针对在园区备案实施、且已并网投运的分布式光伏项目，自项目投运后按发电量补贴 3 年，每千瓦时补贴业主单位 0.1 元；2. 分布式燃机以及储能项目。针对在园区备案实施、且已并网投运的分布式燃机项目、储能项目，自项目投运后按发电量（发电量）补贴 3 年，每千瓦时补贴业主单位 0.3 元。

浙江 2019 能源保障形势及重点工作

4 月 15 日，浙江省发改委、能源局印发了《全省能源保障形势及重点工作》。据了解，2018 年，浙江超额完成屋顶光伏民生实事。国家 531 光伏新政后，率先出台省内光伏支持政策，全省新增屋顶光伏装机 267 万千瓦，家庭屋顶光伏 19.56 万户，完成率分别达 267%、130%、221%。浙江省发改委、能源局提出，2019 年将积极发展海上风电，稳定发展屋顶光伏。

安徽：不再单独明确具体可再生能源项目上网电价

4 月 15 日，安徽省物价局发布通知称，对国家发展改革委已制定标杆上网电价的陆上风电、光伏发电、生物质发电（含农林生物质和生活垃圾焚烧发电）等可再生能源发电项目，省发展改革委不再针对特定企业单独发文明确具体项目上网电价，由省电力公司依据省能源主管部门制定的建设规划、年度指导规模以及具体并网时间等，按照国家发展改革委确定的电价标准执行相应的上网电价。

通过省能源主管部门组织的公开竞争纳入国家年度指导规模的陆上风电、光伏发电项目，按照竞争确定的项目上网电价执行。已并网但未纳入规模的陆上风电、光伏

发电项目，上网电价暂按省内燃煤机组标杆上网电价（含脱硫、脱硝、除尘电价）执行。

河北技改投资导向目录：太阳能光伏及能源电子系重点

（据 4 月 16 日报道）日前，河北省工信厅发布了《《河北省技术改造投资导向目录》（2019—2020 年）》，涉及了装备制造、钢铁、石化、食品、纺织服装、建材等投资重点。其中，涉及太阳能光伏及能源电子。多晶硅、硅棒、硅锭、硅片、电池、电池组件、逆变器产业化；电子浆料、玻璃、坩埚等配套辅料和光伏专用设备研发及产业化；新型高效太阳能电池及组件研发与产业化；大型光伏发电系统集成及智能逆变器、太阳能发电设备自动跟踪装置、数据采集与监控系统等研发与产业化；锂离子电池的正负极材料、电池隔膜、电解液、电解质、电池产业化；新型电极材料、新型电解质、溶剂和添加剂产业化；动力型、储能型锂电池和电池成组技术研发与产业化；全钒液流储能电池等新型储能电池产业化；高功率密度、高转换效率、高适用性、无线充电、移动充电等新型充换电技术及产品产业化；各类终端应用产品产业化。

辽宁发改委：所有普通光伏项目开工前均需承诺上网电价意愿

（据 3 月 26 日报道）根据辽宁省发改委发布《关于中电朝阳光伏发电项目纳入全省光伏平价上网试点项目计划征求意见的函》，拟将中电朝阳光伏发电项目纳入全省平价上网试点项目计划。此外，意见函要求，所有普通光伏项目（包含辽发改能源【2018】947 号文件中已备案未开工的普通光伏发电项目）在开工前，均需承诺上网电价意愿并提出申请，通过竞争性配置纳入辽宁省建设计划。而提出申请纳入平价上网试点计划的项目，一年内不得再申请参与电价补贴项目竞争。分散式风电、光伏扶贫、户用光伏、工商业分布式光伏按现行政策执行。

慈溪公示首批家庭屋顶光伏补助项目

3月27日，慈溪市发改局公示了首批家庭屋顶光伏补助项目，拟对匡堰镇宋家漕村村落文化宫屋顶0.0392MW分布式光伏发电项目、慈溪市新浦镇黎明股份经济合作社屋顶20.7KW分布式光伏发电项目、慈溪市新浦镇六甲村股份经济合作社屋顶8KW分布式光伏发电项目等3个项目进行补助。

北京市公布分布式光伏发电项目奖励名单（第七批）

3月25日，根据北京市财政局、北京市发展改革委《关于印发北京市分布式光伏发电奖励资金管理暂行办法的通知》（京财经一〔2015〕1533号）要求，经组织申报、审核、公示，北京市发改委公布《北京市分布式光伏发电项目奖励名单（第七批）》。市级财政对以上项目按照发电量给予0.3元/千瓦时的奖励，奖励期限为5年。

湖南报送光伏平价上网项目名单的通知

4月17日，湖南省能源局下发《关于申报2019年度第一批风电、光伏发电平价上网项目的通知》。通知要求，项目不得占用基本农田，不得位于生态红线、九大类保护区、重要水源地保护区、长株潭生态绿心地区及林资发〔2019〕17号、湘林政〔2018〕5号文规定的禁止开发区内。对于项目单位承诺自愿转为平价上网项目，电力企业优先落实电力送出和消纳方案。

上海：落实光伏项目新增装机容量100兆瓦

（据4月15日报道）日前，上海市应对气候变化及节能减排工作领导小组办公室印发了《上海市2019年节能减排和应对气候变化重点工作安排》，提出加快新能源、新能源汽车、节能环保等战略性新兴产业发展，进一步提升战略性新兴产业增加值比重。根据《工作安排》，将启动奉贤海上风电前期工作，临港海上风电一期工程建成投产，推进上海第二液化天然气（LNG）站线项目前期工作，推动洋山LNG储罐扩建工

程、崇明一五号沟等天然气管道和储气项目建设。推进上海港 LNG 应用，推进 LNG 船舶加注站站点建设。大力发展本地非化石能源，落实光伏项目新增装机容量 100 兆瓦。探索实施渔光互补、农光互补等模式创新，推进深远海域海上风电和分散式风电试点示范。此外，支持交通枢纽、邮政分拨中心、场站、停车场等交通设施采用光伏发电技术。

如您阅后对本会员通讯有任何意见或建议，敬请不吝赐教！