

2017年上海市产业青年创新大赛颁奖典礼举行 为想创新、敢创新、能创新的产业青年提供“梦创舞台”



“举办本次大赛，目的就是凝聚各方力量，为想创新、敢创新、能创新的产业青年提供‘梦创舞台’。”市经信工作党委书记陆晓春如是说。

“我到过许多地方，就数这个城市最年轻，它是这样漂亮，令人一见倾心，不是海市蜃楼，不是蓬莱仙境，它的一草一木都由血汗凝成……”这是艾青的诗《年轻的城》，浦东新区区委常委、临港地区管委会党组书记、常务副主任陈杰把它送给远道而来的上海产业青年代表，希望和大家一起推进上海的产业发展。

“众联创新·提升产业动能——2017年上海市产业青年创新大赛”颁奖典礼昨天在上海临港举行。上海产业青年用青春、用智慧书写着“双创”的活力。

青年报资深记者 郭颖

共有219个青年创新团队报名参加比赛

作为“2017年全国大众创业万众创新活动周”赛事之一，本次大赛由市经信工作党委、市经信委、市人社局、团市委、临港地区管委会共同指导，在世博地区管委会支持下，由市经信团工委、临港地区团工委、世博地区团工委主办。

颁奖典礼对“2017上海市产业青年创新大赛”进行了回顾，并颁发了大赛金奖、银奖、创新奖等奖项。青年报记者看到，获奖项目包罗万象，包括航天、电力、信息、机器人等，但无不体现着一个“新”字。大赛自7月底启动以来，来自央企、民营企业、高校、科研机构等单位，共有219个青年创新团队报名参加，项目涵盖人工智能、智能制造、工业设计、互联网及移动互联网、新材料等诸多行业领域。经过初赛、复赛、决赛的激烈角逐，共评选出大赛金奖10个、银奖20个、创新奖20个、入围奖18个、网络人气奖3个、优秀组织奖9个。颁奖仪式上，来自国家电网上海市电力公司、中国核工业第五建设有限公司、上海中航光电子有限公司、上海明匠智能科技发展有限公司等5个企业的青年创新团队通过Ted演讲、实物展示、相声演出等极具创意的形式进行项目展示，生动呈现了创新项目的成果和应用。

据了解，本次创新大赛邀请了来自高校、科研机构、企业、行业协会和投资机构的228名专家，组建了实力雄厚的专家库，其中包括中国工程院院士、华东理工大学副校长钱锋先生等多位知名专家。这些业界大咖倾力为优秀青年创新项目号脉把脉，指点迷津。决赛中，由钱锋院士领衔的41名专家评委参与现场评审，听取项目汇报展示，与项目团队面对面交流并提出指导意见，帮助项目团队进一步突出创新点，扩大成果效益。

据主办方介绍，本次大赛是在“2016年上海市产业和信息化职业青年创新大赛”和“‘众联杯’创新创业大赛”成功举办的基础上，聚合“双赛”优势资源，党政各部门联手，“双赛合一”的产业青年创新大赛，大赛正逐渐成为上海产业青年投身创新发展的展示平台、创新典型的推介平台、创新资源的汇聚平台和创新创业的交融平台。

颁奖典礼上，启动成立了“上海市产业青年创新联盟”，联盟由市经信团工委牵头成立，市经信委、临港地区、世博地区的团组织和相关企业共同参与，联盟致力于集聚产业领域青年的创新创业力量，着力为上海产业青年打造创新创业服务的生态闭环。



获奖选手在介绍自己团队的项目。



上海市产业青年创新大赛颁奖典礼。

青年是上海扎实推进“双创”的重要力量

本次大赛旨在发挥产业创新作为科创中心建设立足点作用，推动“新产品研发、新技术突破、新模式创立、新业态培育”等方面的探索实践，展示产业青年创新创业成果，发掘、培育、扶持优秀创新创业团队，营造鼓励创新创业的良好氛围，引领积极向上的创新创业态势。

市经信工作党委书记陆晓春，浦东新区区委常委、临港地区管委会党组书记、常务副主任陈杰，市经信工作党委副书记马列坚，团市委副书记刘伟，临港地区管委会党组成员、副主任吴晓华，世博管理局局长、世博地区管委会党组书记、主任吴海，人民网上海频道总经理、总编辑金煜纯，东方网副总裁高彬翔等领导出席颁奖典礼并为获奖选手颁奖。

市经信工作党委书记陆晓春在讲话中指出，推进“大众创业、万众创新”，对于推动上海经济结构调整、打造发展新引擎、增强发展新动力、走创新驱动发展道路具有重要意义。众多创新创业青年，是上海扎实推进“双创”的重要力量，是打好全市“双创”这场战役的人才保证。只有把“大众创业、万众创新”的理念深入人心，才能激发气势磅礴的创新发展力量。举办本次产业青年创新大赛，目的就是凝聚各方力量，为想创新、敢创新、能创新的产业青年提供“梦创舞台”。

陆晓春在肯定大赛各项成果的同时，希望广大产业青年，一要增强机遇意识，要有时不我待的

紧迫感，敏于发现机遇、善于抢抓机遇，发挥年轻人思想活跃、创造力强的优势，弘扬创新创业精神，在投身“大众创业、万众创新”中实现人生价值。二要增强实干意识，要弘扬“敢为人先、追求创新、百折不挠”精神，坚持“创业要实”理念，从大处着眼、从小处落脚、从细微处入手，走稳走好创新创业步伐，在推动社会进步、促进经济发展中追逐青春梦想。三要增强担当意识，要立大志、创大业、成大事，自觉承担引领科技创新、促进社会发展的责任，不仅努力实现自我，还要带动更多身边的青年，始终走在时代潮流、创新创业风尚的前列。

浦东新区区委常委、临港地区管委会党组书记、常务副主任陈杰在致辞中指出，产业青年承担着发展的重任，产业青年的工作创新是我们实业报国的强大动力。在参与国际竞争的大趋势下，中国特别是上海如何在未来的产业创新大格局中占有一席之地，是每一个产业青年对时代最需要的担当，最需要创新的勇气。希望所有的产业青年，秉承实业报国的担当、勇于创新的勇气和执着的不懈的坚守来推进产业不断创新，推进产业不断往更高端、更尖端发展。

市经信系统归口单位党组织分管领导、团组织负责人，市经信机关相关部门负责人、本次创新大赛专家评委代表、大赛获奖团队、市经信系统青年代表等300余人参加了颁奖典礼。

2017年上海市产业青年创新大赛获奖名单

金奖（排名不分先后）

项目名称	单位名称	团队名称
飞行器三维气动数学模型建模	上海航天局	李欣益团队
高超声速导弹柔性固弹及机械解锁装置	上海航天局	李昱霖团队
基于货架技术的旋转弹道设计及数据管理平台	上海航天局	廖欣团队
高压电缆智能健康管控医生——电缆分布式远程监测和故障定位系统	国网上海市电力公司	许萍萍团队
基于虚拟现实技术的电力安全协同演练平台	国网上海市电力公司	吕政权团队
新型核电站主蒸汽管焊焊接工艺研究	中国核工业第五建设有限公司	丁超团队
1000MW等级超超临界火电机组全容量锅炉给水泵研制	中国电建集团上海能源装备有限公司	张江涛团队
设计工艺新方法唤醒老旧产线第二春	上海中航光电子有限公司	姜炜团队
有机废弃物无害化处理工艺	上海元始环境科技发展有限公司	那宸宁团队
溯源研发全产业链的创新模式	溯洄(上海)设计咨询有限公司	徐霍成团队

银奖（排名不分先后）

项目名称	单位名称	团队名称
基于发射控制系统的半实物试验与验证系统设计	上海航天局	沈暑龙团队
高转速大机防空导弹快速定位GPS舱设计	上海航天局	王辉团队
17.4万立方米LNG-FSRU船结构开发设计	沪东中华造船（集团）有限公司	韩松标团队
380吨舱叶安装平台	上海外高桥造船有限公司	陈鞘团队
基于互联网+技术提升特高压电网智能运维水平的研究与应用	国网上海市电力公司	何冰团队
基于物联网技术的电缆工井全天候在线管控系统	国网上海市电力公司	孙博团队
保障高可靠性供电的应急电源车配套装置	国网上海市电力公司	郑翔翔团队
裂解炉低氮燃烧改造	中国石化上海石油化工股份有限公司	王哲团队
7号白油新工艺	中国石化上海高桥石油化工有限公司	徐一方团队
RMG512天然气调压设备性能提升改造	中国石油天然气股份有限公司西气东输管道分公司	钟利军团队
可带湿锈涂装超长时效新材料防腐涂料	迈迭盾新材料科技（上海）有限公司	林峰团队
无创基因采集产品推动基因检测规模化应用	上海凡济生物科技有限公司	杨晓林团队
基于人工智能的在线检测系统	上海明匠智能科技研发有限公司	张劲团队
基于产业投资基金的企业上云新模式	上海明匠智能系统有限公司	陈俊团队
基于标准协议兼容的智能网关	上海明匠智能系统有限公司	陈貽虎团队
医脉健康SaaS平台	上海青脉医疗科技有限公司	李跃飞团队
智能密集冷库解决方案	上海速锐信息技术有限公司	俞花璐团队
凸赞小程序	上海凸赞信息技术有限公司	丁文飞团队
蓝埃毕友建筑信息模型（BIM）生态服务	上海蓝埃毕友建筑科技有限公司	杨新团队
超导/电磁悬浮技术的商用与民用产品	源奔智能科技（上海）有限公司	彭楚尧团队

周培骏 制图

创业故事

“90后”女生挑起电缆创新大梁

国网上海市电力公司的“高压电缆智能健康管控医生——电缆分布式远程监测和故障定位系统”此番获得了2017年上海市产业青年创新大赛金奖，这个看似“高大上”的项目，居然出自一个清秀可人的“90后”女孩许萍萍的团队。

青年报资深记者 郭颖

由“上海电缆诊断医生”化身创客

说起自己与青创赛的奇妙缘分，国网上海市电力公司检修公司的许萍萍笑着说：“缘分始于2015年，在国网公司举办的第一届青年创新创意大赛决赛上，我们高压电缆局放检测人员骄傲地称自己为‘上海电缆的诊断医生’，令全国的专家和同行们认识了我们这群年轻人的创新成果。从那以后，我便义无反顾地走上了创新这条永无终点的道路。”

回归本职岗位后，国网金奖的“光环”并未让许萍萍他们自满。“我们的项目虽已成功改善了工作现状，然而日常工作中仍然存在着诸多问题有待解决。例如，我们每年要对上千个点进行局放采集，这些电缆接头检测点遍布全上海各个角落，而我们的测试人员却仅仅只有7人。”对从事电缆运行和试验的小伙伴们进行采访后，许萍萍发现类似的问题同样困扰着大家。于是，一个念头在她脑中回荡：“万众创新的年代，我们为何不自己组建团队研发一套方案，一次性为电缆运行、维试、局放解决所有问题呢？”年轻人敢想敢做。于是，许萍萍由一名“上海电缆诊断医生”化身成为所有高压电缆开发“智能健康管控医生”系统的一名

创客。说起来容易，想要一次性实现这么多功能，可有着不小的难度。为了达成目标，许萍萍和团队成员剥离现象看本质，找到了问题的根源，并相应制定了有效的解决措施。“若说人员数量无法匹配电缆设备的增长速度，那我们解救双手，告别人工巡检；若说故障点搜寻又难又慢影响恢复送电，那我们就让它变得轻松又迅速！”

于是，“Doctor缆”应运而生。

“Doctor缆”是许萍萍团队开发的一个基于大数据下的输电电缆远程分布式数据采集和智能分析系统，运用先进检测手段和大数据技术对高压电缆的状态量进行高效、智能地数据分析与处理，实现电缆故障前、后全寿命管控。

“Doctor缆”不仅凝聚着项目成员的心血，更肩负着替代运维人员巡检测试、替代局放人员识别局放、替代抢修人员测寻故障等重要使命。全能的“Doctor缆”不仅能“事前”有效预防电缆故障，降低城市高压电缆的故障率，更能在“事后”大幅度缩短故障抢修响应时间，为恢复电网供电争分夺秒。

一群青年为“Doctor缆”挥洒智慧和汗水

“‘Doctor缆’的成功全靠我一个人不行，要靠我们整个团队的力量。”许萍萍说。大赛备赛初期，许萍萍召集备赛的时间节点，小伙伴们都备感时间紧迫。“时间是很紧张，但我们只要决定要做，就一往无前，做好准备随时应战！”许萍萍意志坚定地跟大家说。随后，项目组的微信讨论群便悄悄地改名为“青创冲锋陷阵”。

要在有限的时间里尽善尽美地呈现“Doctor缆”自然少不了熬夜加班，但大家乐此不疲，没有怨言。“为了这个‘Doctor缆’啊，我们不但见过公司本部夜晚11点的月亮，还见过电缆基地凌晨的星星呢！”赛后回忆起加班的那些日子，负责美工的成员安然笑呵呵地说。

此外，小伙伴们在全力备赛的过程中还努力兼顾好生产班组的工作。在一次项目进程讨论会上，许萍萍看了手表，对正在整理文献资料的小伙伴说：“何邦乐

今天去抢修了，可能不能按时回来加入我们的战斗喽！”话音刚落，何邦乐穿着湿透的工作服便冲进了会议室，激动地说道：“在回来的路上，我整理了一下资料，我们的经济效益高达千万级呢！”融雪千里非一时之力，“Doctor缆”的背后是一群青年人在挥洒智慧和汗水，是国网上海市电力公司“智揽”创新工作室的小伙伴们在努力创新创效，他们的辛苦耕耘换来项目的一次次进步，领导的鼎力支持和专家的悉心指导帮助项目一次次得到提升。墨守成规容易，一路创新不易。这群由“智揽”创新工作室小伙伴们组成的青创赛团队，在创新的道路上不甘平凡、迎难而上，用多彩的构想谱绘科技电力新时代，用前沿的研发成果向行业内外的专家学者展现上海电力青年的创新实力和风采。

或许，因为这群年轻人，在不远的将来，上海高压电缆的运维检修工作将实现从传统的人工模式向智能化时代革新转变！