

創造

会刊

2018年春季版

总第264期

上海市创造学会秘书处编印

2018年04月30日



上海市创造学会

学会邮箱: scsish@163.com

联系电话: 021-65980612

网址: www.scsish.com

邮编: 200092

地址: 上海市杨浦区赤峰路67号同济大学科技园2号楼

创造会刊

创造会刊 2018 春季版(总第 264 期)

2018 年 04 月 30 日印发 上海市创造学会

秘书处 编

目录

学会动态.....	1
企事业创造力开发研究委员会 2017 工作总结和 2018 年工作计划	1
文艺创新研究委员会 2017 年工作总结和 2018 年计划	3
青少年创新创造力开发委员会 2017 年工作总结及 2018 年计划	4
创造理论创造教育研究委员会 2017 年工作总结和 2018 年工作计划	7
土木与环境专业委员会&交通与信息创新专业委员会 2017 年总结和 2018 年计划	8
学术探讨.....	9
不断再造创造精神	9
学会通知.....	10
关于创造学会官网调整的通知	10
关于逐步推广电子会刊的通知	10
关于缴纳会费的通知	11

企事业创造力开发研究委员会 2017 工作总结和 2018 年 工作计划

2017 年工作总结：

2017 年本研究委员会团结和依靠广大会员，开拓创新，工作有了新的起色。主要有以下两方面的工作：

一、《创新论坛》效果显著

1.1 认真学习贯彻党的十九大精神

学习贯彻党的十九大精神和一系列重大决策，是我们《创新论坛》首要政治任务。如《创新论坛》第 332 期由学会副秘书长陈金耀高级经济师主讲《习近平十九大报告解读》中指出：中国共产党第十九次全国代表大会，是在全面建成小康社会决胜阶段，中国特色社会主义进入新时代的关键时期召开的一次十分重要的大会。大会主题是不忘初心，牢记使命，高举中国特色社会主义伟大旗帜，决胜全面建成小康社会，夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利，为实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。

又如《创新论坛》第 331 期由理事王超奇主讲《一带一路创新》等。我们还创新学习方式在微信中向会员发送学习材料，如：《习近平：新时代的领路人》《习近平同政治局常委集体瞻仰一大会址，不忘初心，牢记使命》等。

通过讲座，学习和讨论，会员们纷纷表示：中国特色社会主义进入了新时代，这是全面建成小康社会、奋力实现中华民族伟大复兴中国梦的时代。实现“中国梦”是全体中华儿女共同的梦想，需要我们更加凝聚大家的精气神，同心共筑“中国梦”。

1.2 精心组织好《创新论坛》促进创新理论的不断发展

学会《创新论坛》是服务会员的重要载体，也是学习推广创新成果、学术交流的重要平台，更是协会联系会员的重要渠道。通过《创新论坛》这个平台，可以让会员交流信息，学术探讨，促进创新理论的不断发展。我们创造学会的理论研究者，有责任，有义务，要为上海的创新驱动、转型发展，为“中国创新中心”的建设做出应有的贡献

比如：由我学会新会员姚列铭高级培训师在《创新论坛》第 331

期作了题为《创新思维系统能力训练》的主题演讲;又如:由学会老会员王增贵在《创新论坛》第 326 期主讲《氢的利用》等都是高质量的创新学术报告。

另外学会理事成国良主讲《戴旭与美军“中国通”的战略对话》介绍、学会顾问陆聪官主讲《牙齿保健与养护》以及健康养生服务等都受到了与会会员的好评。

总之,一年来,《创新论坛》取得一些进展,离不开学会的坚强领导,广大会员的共同努力,以及各方面的大力支持。同时,我们也清楚看到《创新论坛》还存在着许多不足和困难。比如:参加论坛的会员面广度不够、由于没有活动经费来源所以活动形式不够多样化。为此,我们要在今后的工作中加以改进和提高

二、《产业联盟》发展壮大

2017 年 8 月 30 日“智慧校园产业联盟-年中会议及交流论坛”,在上海隆重召开,此次论坛由本学会企事业创造开发委员会发起,由智慧校园产业联盟秘书长单位科灵安防科技(上海)有限公司承办。本学会理事会理事、企事业创造开发委员会会长王云飞同志主持了此次论坛。产业联盟各理事单位以及同济大学、上海科学技术职业学院、上海思博职业技术学院均委派代表参加了此次会议。在论坛上,王云飞会长对产业联盟这一年的主要工作以及成绩进行了总结:产业联盟成立以来,各个联盟单位围绕我国高校数字化、智慧化建设开展了各项学术研究以及应用创新;成员单位之间能够各施所长、相互配合,以强强联合的方式开展项目科研、项目申报等活动,并取得了优异的成绩,截止 8 月,联盟各成员单位共同合作开展的项目金额已经突破了 3500 万元。

2018 年工作计划

2018 年是全面贯彻落实党的十九大精神,全面深化改革的第一年。面对新时代发展的新形式,新要求,谋划和做好明年的工作具有重要的意义。2018 年我们企事业创造力开发研究委员会将在以下两方面开展工作:

一、《创新论坛》:

1.1 继续深入学习贯彻党的十九大精神

2018 年《创新论坛》要通过自学、专题讲座、学习座谈和报告会等多种形式,深刻领会党的十九大精神的重大意义和深远影响,不断增强对新时代中国特色社会主义道路,理论和制度的信心,坚定实现中华民族伟大复兴

兴的“中国梦”的信心。

1.2 继续做好高层次的创新论坛（或研讨会）的组织建设工作

组织国内外的一流创新专家（包括我会的创新专家）来主讲国际国内的最新创新成果和创新理论（包括理念、创意、创新项目等）。

上半年《创新论坛》要认真组织会员座谈会，充分发扬民主，广泛听取意见，特别要听取会员对《创新论坛》今后工作，发展方向，组织建设等方面的意见

下半年，要加大力度推选会员中的热爱协会，诚心敬业。乐于奉献的企业家和单位领导，专家充实到《创新论坛》领导班子中来，健全组织，充分发挥他们的聪明才智，激发正能量，积极发展年轻会员和企业家协会会员，广开财路，使《创新论坛》的工作更加富有朝气、活力和成效。

1.3 编写《创新论坛》论文集

二、《产业联盟》：

1.1 举办产业联盟会议一至两次，加强联盟内的信息交流、研讨、服务等活动。共同丰富、完善、提升产业发展所需的相关技术及标准，将本联盟成为联盟成员之间共享信息、培训、交流、合作的平台，促进产业、社会资源的有效利用，协助联盟成员解决发展中遇到的问题。

1.2 深入开展校企合作，培养产业发展急需的各类人才，开展联盟内外的资源整合和优势互补的合作。同时联合企业/高校共同申请国家/市区级高科技项目申报工作。

1.3 做好产业联盟管理工作，督促联盟企业按时交纳会费，争取 2018 年收取会费捌万元整。

总之，2018 年本委员会将在上海市创造学会的领导下，进一步调动广大会员的积极性，团结一致，认真抓好二方面工作。

企事业创造力开发研究委员会

文艺创新研究委员会 2017 年工作总结和 2018 年计划

2017 年文艺委员会工作总结：

金秋十月，举办了“不忘初心”书画展，文艺委员会时东兵主任、江理平教授等二十多人参加了展览，书画题材广泛，有山水画，花鸟画等，书法作品有楷书、行书、隶书，篆书等，用书画艺术的形式，展现了我国

改革开放以来的新气象。

举办了写春联贺新春、辞旧迎新书画沙龙活动，创作了数十条迎新年春联，来自同济大学，原上海铁道大学的书画同仁三十多人挥毫创作。

与安徽青年艺术家协会合作共同举办了“文脉新典”画展，分别在上海、合肥举办书画艺术研讨会。陈忠村系列艺术展，先后在巴黎、洛杉矶以及香港、上海等城市举办，时东兵主任参加了画展，并做了精彩点评。时东兵先生荣获了瑞典皇家艺术学院授予的“2017·世界最美艺术大师”荣誉，并编入《中国文艺名家成就大典》。

2018 年文艺委员会工作计划：

五月鲜花盛开，文艺委员会将和同济书画协会一起组织举办“大唐气象”书画展，为同济大学建设“双一流”目标，营造浓厚的文化氛围。

将组织举办和上海交通大学书画协会交流活动，两所“双一流”大学在科学技术上交流频繁，结出了丰硕的果实。希望加强在艺术上的深入交流，互相切磋，共同提高，探索出艺术发展的新路径。



文艺分会

青少年创新创造力开发委员会 2017 年工作总结及 2018 年计划

创造力是青少年成长的生长点，善待它就是善待青少年的生命，保护并且发展青少年的创造力，是培养造就创造型人才的第一步。为响应国家创新政策，推进创新教育，发扬创新精神，本着促进青少年创新创造力水

平的全面发展的目标，上海市创造学会青少年创新创造力开发委员会（以下简称青少委）展开了一系列有效的工作。

2017 年，青少委通过与各学校、协会、商业机构等组织进行密切合作，开展平台构建、理论研究、等级标准制定、讲师资质标准制定、对外机构合作、公益讲座、专家评审、资质授权、赛事举办、颁证颁奖等系列活动来达到提升青少年创新创造能力，传播学会及青少委理念之目的。委员会在刘宏建主任的带领下进行全力开拓，取得了非常显著的成绩，具体工作如下：

1. 2017 年首届中国（上海）国际发明创新博博览会举办

由青少委主持联合上海发明协会、中国创造学会、上海市老科协共同举办 2017 首届中国（上海）国际发明创新博博览会，推荐十余项目参展，其中四个项目“三维体感无线鼠标”“体感机械臂”“新安宝智能防盗包”“仿生肉材料”分别获得博览会金奖，赢得了展会专家及企业界的好评。

2. 承接上海科学教育中心 2017 年 STEM 素养测评系统构建项目（三期）

为响应《全民科学素质行动计划纲要（2006—2010—2020）》，贯彻落实“科教兴国”战略，促进我国青少年科技创新人才的培养，增强国家的科技实力与综合实力，在上海市科学协会的大力支持与指导下，上海科学教育中心邀请 80 余家学会、协会、研究会，共同参与测评系统的筹建工作及项目运行。

“STEM 综合素养测评系统”主要针对测试者科学常识、各学科基础知识的掌握、跨学科知识的运用、科学研究方法及逻辑思维能力等多方面进行测评。测评内容包含机考选择题、开放性试题、面试等，以各大学科为背景，STEM 八大研究步骤“生成研究主题—制定研究计划—进行主题背景研究—撰写研究方案—准备并开展实验—统计分析—解释数据—报告结果”为主线，多角度、全方位的反映测试者的综合科学研究与创新能力。

青少委自 2016 年起积极参与上海科学教育中心 STEM 素养测评项目，得到上海科学教育中心的好评与认可。2017 年，双方决定继续进行合作，青少委与上海市科协直属上海市科学教育中心签订“2017 年 STEM 素养测评系统构建”，组织专家进行 STEM 素养测评系统试题库的构建，目前该项目已承接三期。

3. 青少年创造力相关培训课程的推进

为了创新知识、创新思维、创新技法、实践操作等内容让更多的青少年了解。青少委加大在课程方面的开发，2017 年青少委组织专家逐步开展课程的研发工作，完成了《小小发明家系列课程》，《计算机创意应用 Scratch》的开发，并积极与街道、社区、培训机构进行合作，通过借助课程的传播，加速了青少委品牌的传播。

4. 发展会员

2017 年，借助各类培训工作的开展之机，青少委积极发展学会会员及青少委委员，在青少委的积极努力下，2017 年发展学生会员 34 人，成人会员 1 人。并为其他委员会在发展会员的模式上提供了一定的参考。

5. 协会及外部资源对接

青少年积极对外联络，与上海市发明协会、上海市老科协、中国创造学会、宝山区少科协、太平洋教育与发展组织进行对接，积极探索青少年创新工作新思路新方法，并为具体工作的落实打下很好的资源基础。大大加强了对学会及青少委的宣传，对学会在群众基层中的形象传播起到了重要的促进作用。

6. 各类活动组织宣传

为了加快青少委品牌的宣传，贯彻学会理念，夯实课程、标准等基础内容。青少委与培训机构、研究机构一起紧密合作，举办各类宣讲课、实践沙龙活动不下十余次。起到了很好的效果。

2018 年工作计划：

2018 年已至，在新的一年里，除原有工作的继续推进与完善外，将在以下几点进行尝试探索：

1. 第二届中国（上海）国际发明创新博博览会承接

在首届中国（上海）国际发明创新博博览会成功举办的基础上，继续进行组织第二届中国（上海）国际发明创新博博览会并加大推广力度，组织更多的项目进行参展。

2. 市场开拓

通过各类青少年培训、大学生培训、师资培训、企业培训等方式，打通与市场合作的渠道，实现收益。

3. 中国青少年创新论坛举办

筹建中国青少年创新论坛，以此论坛为平台，盘活教育界、科技界、

商业等领域的资源。

青少年创新创造力开发委员会

创造理论创造教育研究委员会 2017 年工作总结和 2018 年工作计划

作为上海市创造学会下属主要从事“三创”（创新创造创业）理论研究、教育的分委员会，创造理论创造教育研究委员会按照上海市创造学会工作要求，2017 年根据创造理论创造教育研究委员会组成人员的资源优势与特长开展工作。

一、积极参与创新创业教育改革

2017 年，上海理工大学继入选“上海市首批深化创新创业教育改革示范高校”之后，又入选教育部“全国第二批深化创新创业教育改革示范高校”，专委会的骨干成员积极参与学校创新创业教育，指导学生积极申请各级各类创新创业项目和参与各级各类学科竞赛和创新创业大赛。主要开设课程有《大学生 SIFE 创新创业研究与实践》、《科技创新方法-TRIZ 导论》、《中美大学生创新创业对比分析》、《创新思维训练》和《大学生创新实践项目》等。

二、加强“三创”理论与研究与普及推广

2017 年，专委会的骨干成员施小明、朱坚民等先后发表《大学生创新卓越人才培养的课内外联动机制——基于机械类专业的实证分析》等论文。彭宗祥等人在上海对外经贸大学、上海电力学院等高校以及金鼎中学等学校开展《“三创时代”人的发展》和《创新创造的理论与实务》等讲座。

2018 年工作计划

一、开展“三创”理论与研究与普及推广

- 1、组织会员撰写相关论文与专著、申报相关课题；
 - 2、依托上海市创造学会讲师团开展创造创新教育；
 - 3、积极参加上海市社会科学联合会“学会学术活动月”，鼓励会员开设相关讲座；
 - 4、指导会员在各高校中开设创造创新教育的相关课程。
- #### 二、参与指导“三创”活动。

1、积极参与组织上海市“创造杯”比赛。2018年初决定在金鼎中学等开展“创造杯”科技竞赛活动。

2、定期在高校、中小学或企业中举办创新创业论坛。

三、做好会员发展与会员日常活动

1、认真做好发展会员工作。发展集体会员和个人会员，并依托集体会员开展相关科技竞赛活动。

2、多形式开展会员沙龙等活动，调动创造理论创造教育研究委员会全体会员的积极性；

创造教育研究委员会

土木与环境专业委员会&交通与信息创新专业委员会 2017年总结和2018年计划

2017年总结：

5月19-20日，由同济大学、上海市创造学会、上海市政总院联合主办的第三届智能交通智慧城市国际会议（ITASC）在同济大学隆重召开，该会议主要由交通信息专委会、土木环境专委会的核心成员组织筹办，大会得到了来自行业内多方面的支持。中国科学院孙钧院士，同济大学副校长吴志强教授，上海市创造学会副会长徐旭教授，上海市住房和城乡建设委员会副总工程师刘千伟先生出席了开幕式并致辞。由于会议正值同济大学110周年校庆，因此在开会期间受到了数百名校友、业内专家的空前关注。来自海内外68位行业内顶尖专家和学者受邀在会上作了演讲，共计110家企业的近600人参加并出席了会议。

12月16日下午，借助学会理事会的契机，土木、交通两个专委会联合邀请了中电建路桥集团董事长汤明和上海大学国家科技园的教授施利毅进行交流，学会多数理事和会员出席。汤明董事长和施利毅教授作了学术报告。汤明董事长的报告题为“企业创新与转型浅论”，从企业创新创业方面，在企业创新要素与生存的关系提出了自己非常系统的见解。施利毅教授作了“高校科技成果转化瓶颈分析及推进策略建议”的汇报，在高校科技成果转化方面作了非常详尽的分析，引发了大家深入思考。

2018年计划：

在新的一年里，专委会将利用不同的机会，尽可能多举办学术沙龙活

动，瞄准高精尖的交流论坛，打造具有我会影响力的会议品牌，将创新创造的思想带入到传统的土木、交通领域，碰撞出新的思维火花，并借助行业内重大工程和典型项目，促进合作，形成共赢。

（土木&环境专委会
交通&信息专委会）

学术探讨

不断再造创造精神

我与夏定海老师相识于上世纪九十年代，我们是较早的一批上海市演讲研究会会员。上海市委党校教授刘德强是我们认识的介绍人。那时夏定海与我联系特别多，他交给我许多任务，如何创新养老？如何创新、创造养生？他还有许多设想：如何创办一所创造学校、创造大学？夏定海老师说，“文盲不多，创造盲很多”。说实话，在那时，许多人都不清楚创新、创造的力量？不明白创新、创造的理论，更不懂得创新、创造究竟有多么重要？！

夏定海教授是我加入中国创造学会、上海市创造学会的介绍人，也是我创新、创造的扫盲人。他也是创造学会的创始人之一。我关注创新、创造、脑科学、思维科学理论，离不开他的指导。

他是一位十分谦逊的人。他把创新、创造理论讲得十分浅显、易懂。我看了冯嘉礼教授的优秀博士论文，我想把这个原理、属性应用到创造学理论研究中去。因素是创造的质根，是属性的属性。思维维数变化，可以产生创造的属性，是创造灵魂的构成部分。关系、语义、逻辑、程序、情感、类脑皆可计算，他听了非常高兴，他比我大 37 岁，幽默风趣叫我“沈哥”。

他是一位目标坚定的人。他是我创新、创造、创业理论的引路人，他又是一位孜孜不辍的勤奋人。他虽学的是力学专业，但学的知识非常广泛，他十分推崇中国经典文化。他常打电话和我商讨企业创造文化建设方面的想法。他用智慧与汗水铸就而成持之以恒，锲而不舍的创造精神，永远激励我们不断攀登创新、创造高峰。他还提出了，创新、创造、创业要顺应时代潮流的政策、要符合其自身规律、要满足人民美好生活的各阶段要求。

他是较早懂得不变革创新，就会落后于时代会被历史淘汰。在上世纪九十年代，就开始大力宣传创新、创造企业文化。他还要求我帮助其一起搜集、编著《创造学因素》及创新、创造技术和理论，他还推荐给袁张度，担当志愿者领导重任，做好创新、创造宣传、普及工作。他还十分推崇张瑞敏和任正飞、包起帆的创新精神。

他是一位十分勤奋的人。他常年累月利用双休日在外讲课。有时连晚饭都不吃，还和我们讨论众创空间、数字经济等创新、创造的理论和方法。做这些创新、创造事情跟科技、管理核心技术有关而跟个人私利无关，正是这些在有些人眼里“不重要”的事情，潜移默化的在我和许多会员心里生根发芽。使我们懂得：创新、创造也不是一项高深莫测的、难以企及的天边事，而是在我们的工作、生活身边。

思念以往点点滴滴，夏老师一言一行犹如在我身边。创造从无到有，创造对人有种天生的神奇吸引力，给人超出预期想象力，将大大提升人民的生活品质。作为一名创造学会会员，争当先锋，从我做起，积土为山，积水为海，把夏老师创新、创造持之以恒、锲而不舍、与时俱进的创造精神接力棒一代代传下去并发扬光大！

作者：沈金龙

学会通知

关于创造学会官网调整的通知

各会员、会员单位：

我会自 2018.01.01 起，将使用“[http:// www.scsish.com](http://www.scsish.com)”作为学会的正式域名，原“[http:// www.scsish.cn](http://www.scsish.cn)”不再使用，请各位会员与会员单位知悉。

特此通知。

（秘书处）

关于逐步推广电子会刊的通知

各会员、会员单位：

我会自创会以来，始终保持着为广大会员邮寄会刊的传统，并形成了

稳定的会刊制度。随着技术的发展，传统的纸质版会刊已难以满足很多会员的阅刊习惯。在近期的会员大会、理事会、常务理事会中，均建议逐步推广电子版会刊，以适应新时期的信息传播需求。而同时，传统的纸质版会刊邮寄的方式在一定时间内也将同时保留。因此，

1) 如您愿意以电子会刊代替纸质会刊，则请将您的姓名、电子邮箱地址发至秘书处邮箱：scsish@163.com，今后秘书处将仅为您推送电子会刊；

2) 如您仍愿意阅读纸质会刊，秘书处将仍为您邮寄纸质版会刊。

特此通知。

(秘书处)

关于缴纳会费的通知

各会员、会员单位：

为了保障学会各项工作的顺利开展，根据《上海市创造学会章程》规定并经学会会长工作会议同意，从即日起开展 2018 年度会费收取工作及 2017 年度会费补缴工作，望广大会员及会员单位积极履行会员义务，尽快缴交会费，支持学会工作。

特此通知。

(秘书处)

会费缴纳可选择以下两种方式：（请注明“2017 会费”或“补缴 2016 会费”）

(1) 通过邮局汇款

收款人：上海市创造学会秘书处

地址：上海市赤峰路 67 号同济科技园 2 号楼 104 室

邮编：200092

(2) 通过银行转账

户 名：上海市创造学会

开户行：交通银行上海控江路支行

账 号：3100 6653 5010 1490 10322

学会电话：021-65980612 温老师