

2020-2021 年度产业技术创新战略 联盟活跃度评价报告

中国产业技术创新战略联盟协同发展网
中关村国联产业协同创新发展促进中心

2022 年 2 月

目 录

一、前言	1
二、活跃度评价工作的组织	3
1. 活跃度评价的原则	3
2. 活跃度评价指标及内容	4
3. 组建活跃度评价专家组	5
4. 本次评价的范围和程序	6
5. 评价结果.....	7
三、试点联盟活跃度情况分析	7
1. 总体情况.....	7
2. 第一批试点联盟总体情况	9
3. 第二批试点联盟总体情况	10
4. 第三批试点联盟总体情况	11
5. 参加试点工作的协发网网员联盟总体情况	12
6. 活跃度高的联盟情况分析	12
7. 活跃度较高的联盟情况分析	13
8. 活跃度一般的联盟情况分析	14
9. 不活跃联盟情况分析	15
四、从各项指标来看试点联盟活跃度情况	16
1. 联盟组织机构建设与运行方面	16
2. 联盟协同创新活动方面	17
3. 联盟带动产业发展成效方面	17
五、A级活跃度联盟评价的情况	18
六、总结	18
1. 秘书处运行规范是联盟健康发展的前提和保证	18
2. 部分联盟在组织协同创新活动方面有待加强	19
3. 联盟还需通过宣传和示范活动发挥更大作用	20
七、未参与活跃度评价的联盟情况	20
八、对联盟主管及业务部门的有关建议	20
附件 1：2020-2021 年度联盟活跃度评价专家组	23
附件 2：未纳入 2020-2021 年度活跃度评价联盟名单	25
附件 3：2020-2021 年度产业技术创新战略联盟活跃度评分表	26
附件 4：A 级活跃度产业技术创新战略联盟名单	30

一、前 言

产业技术创新战略联盟作为我国新型产学研协同创新组织形态和国家技术创新工程三大载体之一，是创新共同体的重要组成部分，已列入《“十四五”国家科技创新规划》和新修订的《中华人民共和国科学技术进步法》，这将对已经实践 14 年的产业技术创新战略联盟的健康发展，提供重要的法律保障。

开展产业技术创新战略联盟年度活跃度评价工作是科技部等国家相关部门促进和支持联盟健康发展的重要依据。全国产业技术创新战略联盟试点工作自 2007 年 6 月启动以来，陆续已有三批共 146 家联盟参与其中。自 2013 年以来，受科技部的委托，科技部联盟试点工作联络组、产业技术创新战略联盟协同发展网已开展了 7 次试点联盟活跃度评价，该评价结果已成为科技部等国家相关部门掌握试点联盟运行动态，出台支持联盟发展政策的重要依据。通过组织评价工作和公布评价指标、评价结果，对联盟发展起到了积极的引导和示范作用。

2020 年以来，虽然受新冠疫情的影响，联盟开展线下工作受到一定程度的影响，但各试点联盟积极克服疫情的不利影响，坚持创新发展方向，通过发挥成员单位各自优势、搭建多样化平台、创新活动方式，深入推进联盟各项工作有序开展，积极组织产业重大技术创新、科技交流合作，促进了

联盟可持续发展；同时发挥联盟产业组织协调功能，在助力抗疫、防疫、治疫，保产业链供应链稳定、保农业生产稳产等中发挥了重要作用；推进产业关键核心技术攻关，解决“卡脖子”技术问题和自主可控难题，服务“碳达峰、碳中和”和绿色创新体系建设，为国家实施创新驱动发展战略提供有力支撑。据不完全统计，2020-2021 年试点联盟在新材料、石化、能源、钢铁、有色金属、汽车、生物产业、电子信息、节能环保、装备制造、物流、船舶、纺织、轻工农业等领域开展创新项目 1804 项，投入经费总额 1545 亿元。其中，联盟自设的自主创新项目 585 项，投入额 1268 亿元；承担各级政府委托项目 833 项，投入额 206 亿元；承担相关领域企业委托项目 386 项目，实现收入 71 亿元。试点联盟参与知识产权共享活动 316 项、制定技术标准（规范）573 项、联盟共建研发平台 387 个、跨联盟间合作和展览论坛学术会议 435 次，产业创新规划与报告 242 份。召开了两次“产业技术创新战略联盟碳中和高峰论坛”，发布了“关于联盟助力实现 3060 碳达峰碳中和目标的共识”，为实现碳达峰碳中和目标提供助力。

为更好地总结评价产业技术创新战略联盟运行发展情况及成果成效，经研究决定，科技部联盟试点工作联络组、中国产业技术创新战略联盟协同发展网、中关村国联产业协同创新发展促进中心开展了 2020-2021 年度产业技术创新战

略联盟活跃度评价工作，并充分考虑疫情防控的情况，此次评价期为 2020 年 1 月 1 日至 2021 年 9 月 30 日。

根据科技部成果转化与区域创新司的意见，2021 年 7 月 30 日，协发网发布《关于开展 2020-2021 年度产业技术创新战略联盟活跃度评价工作的通知》，组织开展了 2020-2021 年度产业技术创新战略联盟活跃度评价工作。本次活跃度评价工作以联盟动态信息数据库信息为主要依据，并综合了各联盟所在行业专家、媒体报道等各渠道信息。

二、活跃度评价工作的组织

为保证活跃度评价工作的质量，依据国家实施创新驱动战略对联盟发展的新要求，在完善联盟动态信息数据库基础上明确了评价原则、完善了评价指标、细化了评分依据，组建了评价专家组、优化了评价程序，尽可能地做到客观科学公平公正。

1. 活跃度评价的原则

在指标设计方面主要考虑以下四个原则：

(1) 体现国家政策导向，强化联盟在创新驱动战略中的功能；

(2) 基于各联盟发展不平衡，兼顾成熟联盟和发展中联盟的实际状态；

(3) 兼顾开展联盟工作的共性要求和各联盟所属产业的特点和差异性；

(4) 基于对联盟诚信度的信任，以及信息的可采集性、可比较性。

2. 活跃度评价指标及内容

基于联盟活跃度评价的原则，制定了《2020-2021 年度产业技术创新战略联盟活跃度评价指标、标准》，评价指标主要侧重考量联盟以下三个方面：

- (1) 联盟组织机构建设与运行；
- (2) 联盟协同创新活动；
- (3) 联盟带动产业发展成效。

评价指标包括 3 个一级指标，20 个二级指标。每项指标都设立了明确的评价标准。

——**联盟组织机构建设与运行**。主要评价联盟工作常态化工作的规范与否。比如，能否按照联盟相关协议章程定期召开理事会、专家委员会、成员大会和秘书处工作会议，主要体现联盟组织机构建设是否健全或正常运行；是否建立并及时更新联盟网站、网页等，反映联盟成员间的交流、对行业宣传平台运行是否正常；联盟秘书处对外联络是否畅通，能够反映秘书处是否专职化及规范运行。

——**联盟协同创新活动**。通过评价联盟组织联盟成员单位开展的自设协同创新项目、承担的各级政府项目和外部委托（非政府委托）项目、知识产权共享活动、组织和参与制定技术标准、共建研发平台、学术交流、研究产业发展趋势、

联盟间跨领域合作等情况，反映联盟在实际运行过程中是否建立有效联合创新机制和真正开展协同创新活动。

——**联盟带动产业发展成效**。主要评价联盟围绕产业链构建技术创新链、掌握产业核心技术、开展行业技术推广、促进产业创新人才交流培养等情况，反映联盟对产业的支撑引领能力；同时评价新闻媒体报道情况，能客观反映社会对联盟的评价。

3. 组建活跃度评价专家组

按照“产业技术创新战略联盟活跃度”评价工作方案，审议确定了《2020-2021 年度产业技术创新战略联盟活跃度评价工作程序和工作纪律》《联盟活跃度评价专家组专家遴选情况、专家组成、专家评价分工》等文件。评价专家组专家主要由来自联盟工作一线、联盟活动成效显著的联盟秘书长、专家委员会成员、办公室主任和熟悉联盟政策的外部专家共 34 位组成（详见附件 1），由产业技术创新战略联盟试点工作联络组秘书长李新男、科技部成果转化与区域创新司调研员张冬担任评价专家组顾问，联盟协发网自律机制建设部部长、住宅科技产业技术创新战略联盟秘书长仲继寿担任专家组组长，联盟协发网秘书长程学忠和联盟协发网网员联络部部长、农业装备产业技术创新战略联盟秘书长吴海华担任专家组副组长。要求各评价专家应本着严谨、客观、实事

求是的原则，严格遵守评价工作程序与纪律，按照评价指标及标准，公开、公平、公正的认真评价。

4. 本次评价范围和程序

(1) 评价范围

此次评价对象是科技部三批试点联盟 146 家（第一批 52 家、第二批 39 家、第三批 55 家）和参加试点工作的协发网网员联盟 11 家，合计 157 家。评价内容时限为 2020 年 1 月 1 日-2021 年 9 月 30 日。根据信息数据库显示，共有 107 家联盟录入了信息，其中 20 家联盟虽开展较多实质性工作，但因疫情等相关原因数据填报不完整，综合考虑实际情况，评价组对数据填报较完整的 86 家联盟进行了评价。

联盟动态数据库信息填报不完整未纳入 2020-2021 年度活跃度评价联盟名单见附件 2。

(2) 评价程序

为保证联盟活跃度评价工作的客观、公正，减少专家掌握评价指标尺度差异的影响，评价工作方案确定了分散与集中评价的原则，设计了分组初评、集中交叉分组会评、重要差异集体讨论复核会三个程序。科技部联盟试点工作联络组、中国产业技术创新战略联盟协同发展网、中关村国联产业协同创新发展促进中心分别组织召开了相关工作会议。

2021 年 10 月 22 日，召开 2020-2021 年度产业技术创新战略联盟活跃度评价工作启动会，开展初评工作。

2021年11月19日，召开2020-2021年度产业技术创新战略联盟活跃度评价会评。

2021年12月10日，召开2020-2021年度产业技术创新战略联盟活跃度评价复核会。

5. 评价结果

2020-2021年度产业技术创新战略联盟活跃度划分为四个等级：活跃度高（85分~100分）、活跃度较高（70分~84分）、活跃度一般（50分~69分）、不活跃（49分以下）。2020-2021年度产业技术创新战略联盟活跃度评分表（详见附件3）。并筛选出了2018-2021年连续保持“活跃度高”的24家联盟名单，将授予A级活跃度产业技术创新战略联盟（详见附件4）。

三、联盟活跃度情况分析

1. 总体情况

经核实，共有107家联盟录入了动态数据库信息，评价专家组对信息较为完整的86家联盟进行了评价。

活跃度评价结果显示，活跃度高和较高的联盟有57家，达到参评联盟总数的66.28%，占联盟总数的36.31%。其中，活跃度高联盟共35家，占参评联盟的40.69%、占联盟总数的22.29%；活跃度较高的联盟共22家，占参评联盟的25.58%、占联盟总数的14.01%；活跃度一般的联盟共18家，

占参评联盟的 20.93%、占联盟总数的 11.47%；不活跃的联盟共 11 家，占参评联盟的 12.79%、占联盟总数的 7.01%。

活跃度高的联盟与活跃度较高的联盟中，第一批试点共 27 家、第二批试点共 7 家、第三批试点共 18 家、协发网网员联盟共 5 家；活跃度一般联盟、不活跃联盟中，第一批试点共 7 家、第二批试点共 6 家、第三批试点共 14 家，协发网网员联盟共 2 家。

有关情况详见下表：

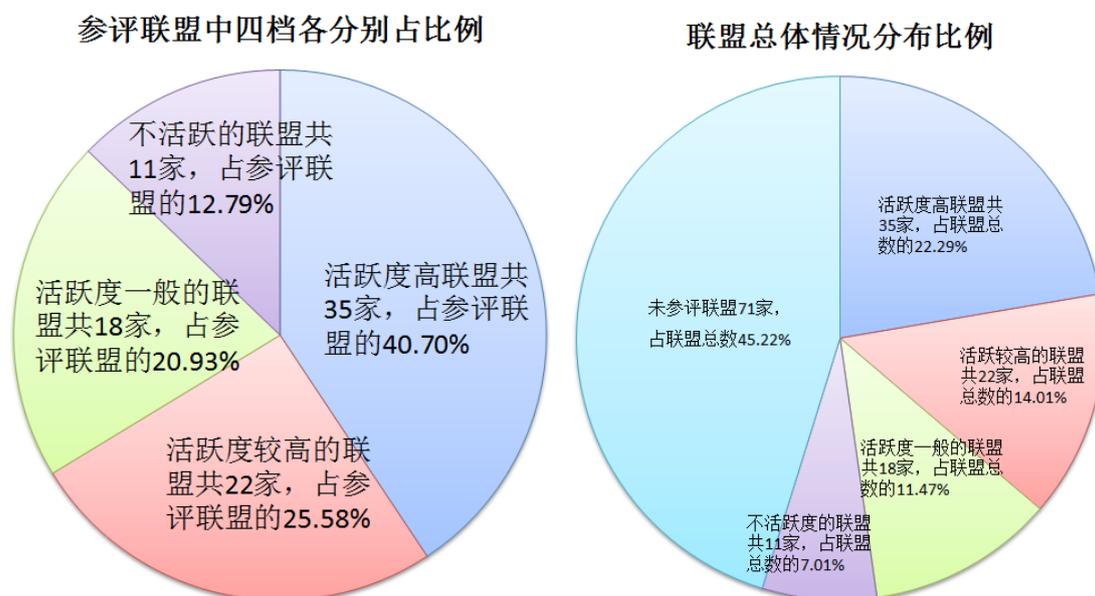


图 1 参评的试点联盟和协发网网员联盟各档次所占比例及联盟总体情况分布比例

2. 第一批试点联盟总体情况

第一批试点联盟情况分布的比例

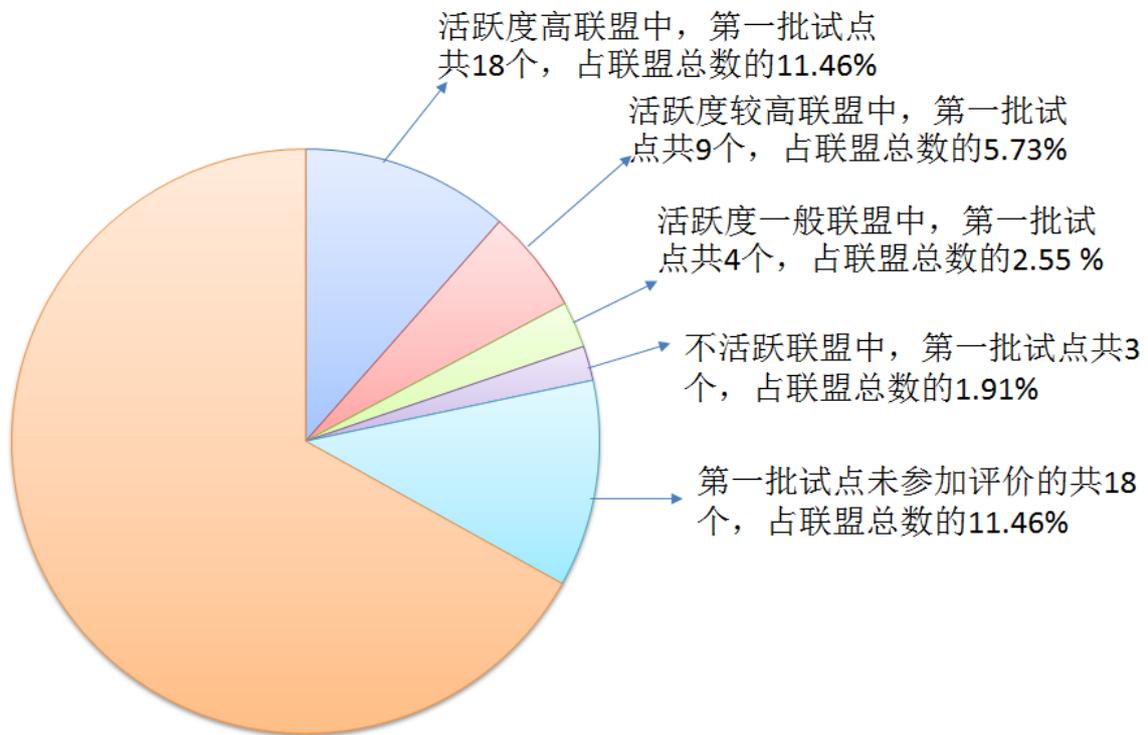


图2 第一批试点联盟情况分布的比例

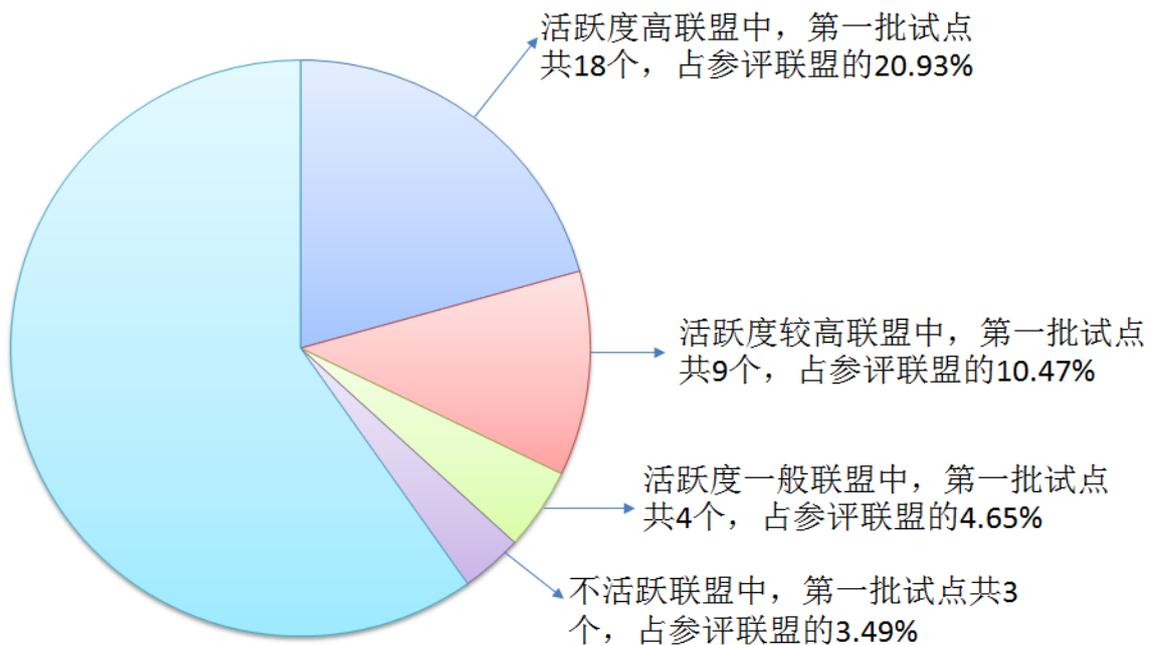


图3 第一批试点联盟四档分别占参评联盟的比例

3. 第二批试点联盟总体情况

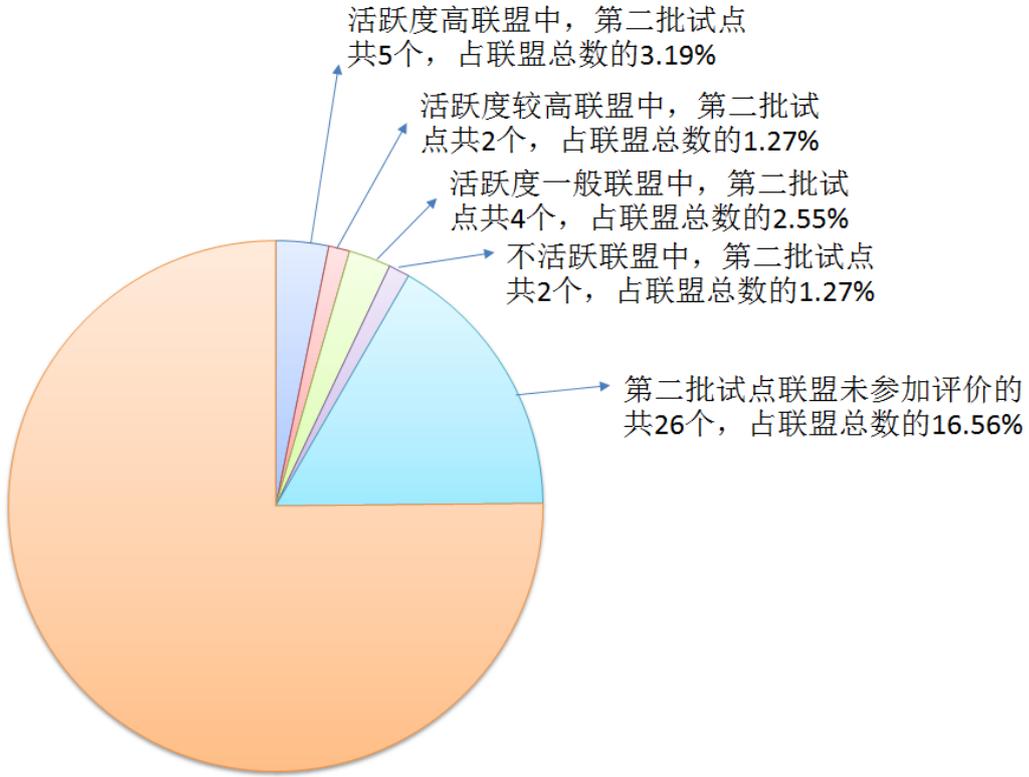


图4 第二批试点联盟情况分布的比例

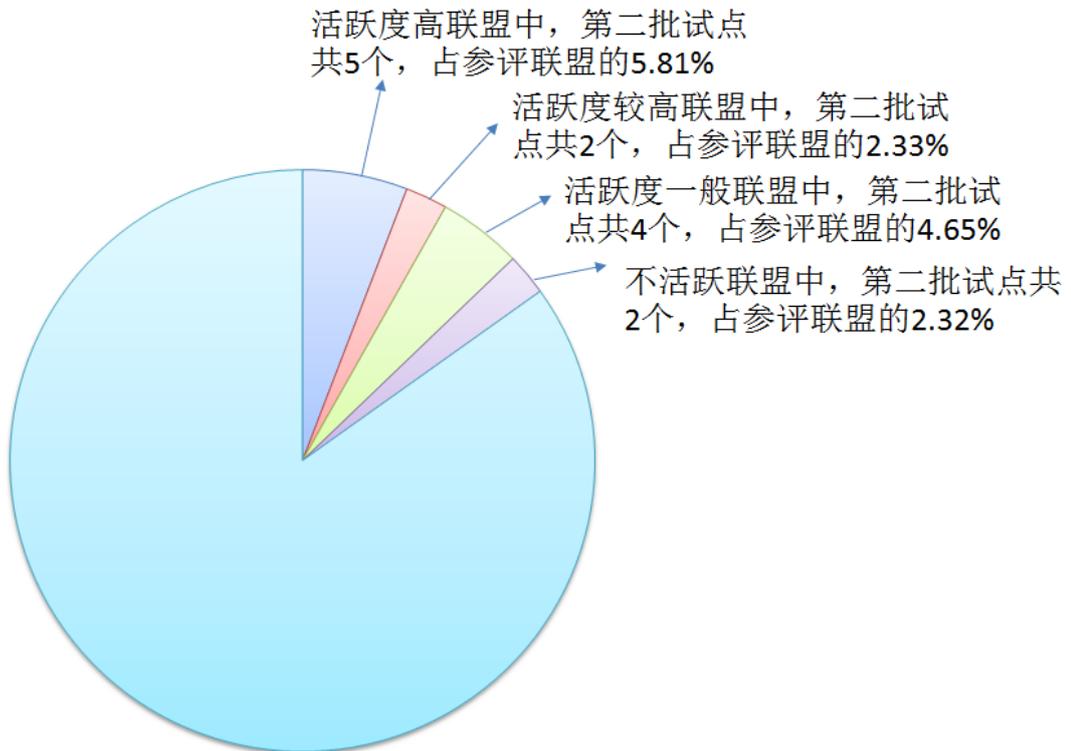


图5 第二批试点联盟四档分别占参评联盟的比例

4. 第三批试点联盟总体情况

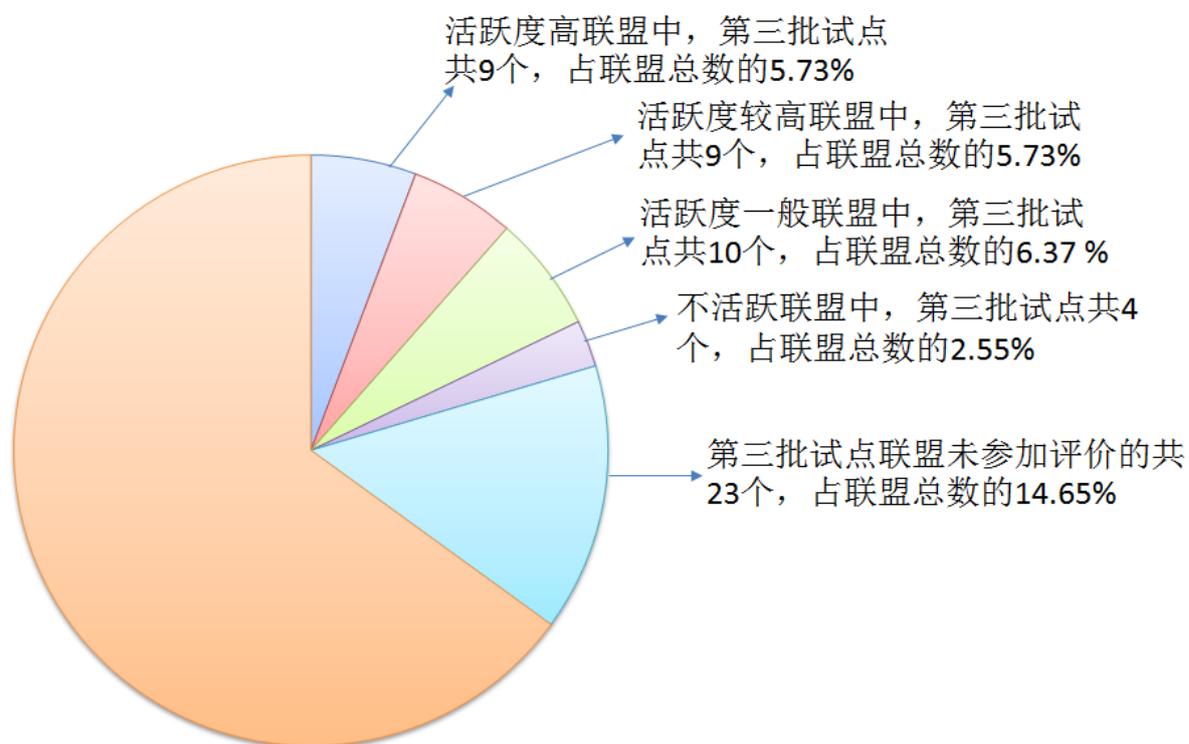


图 6 第三批试点联盟情况分布的比例

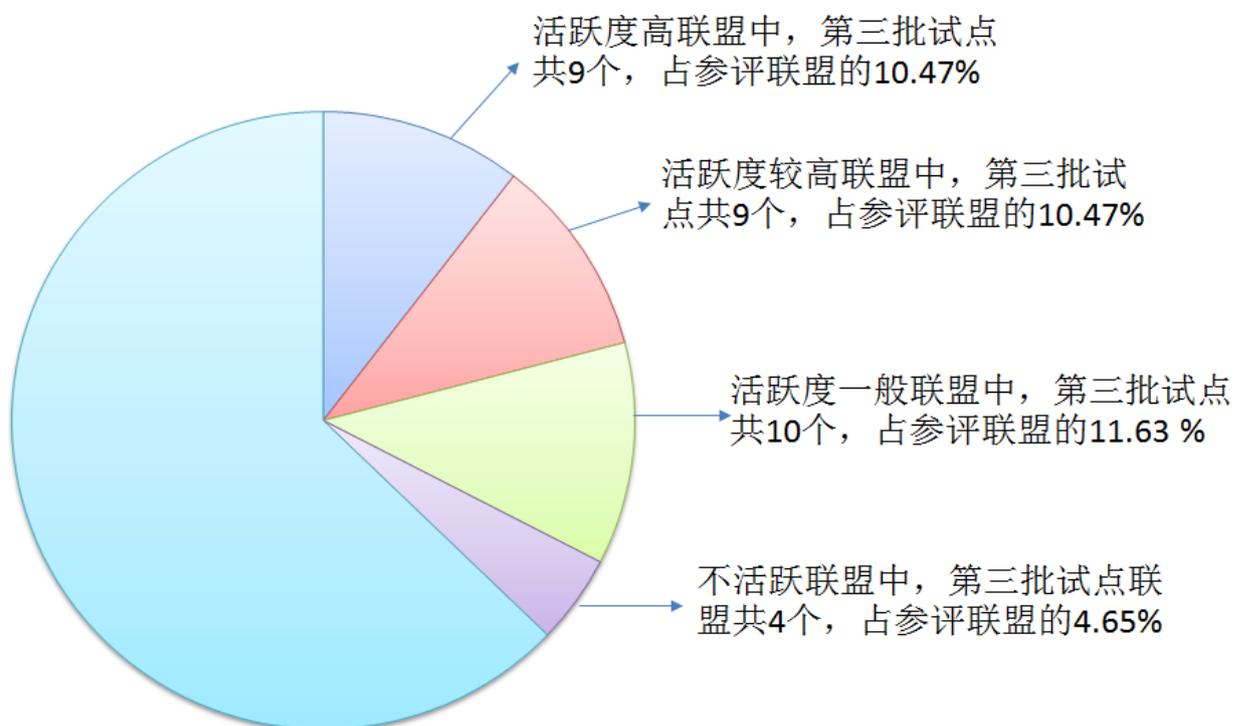


图 7 第三批试点联盟四档分别占参评联盟的比例

5. 参加试点工作的协发网网员联盟总体情况

联盟协发网网员联盟共计 11 家，参评联盟 7 家，协发网网员联盟为 2018 年-2021 年新加入协发网的联盟，联盟工作积极性处在积极的上升态势。

6. 活跃度高的联盟情况分析

联盟活跃度高有 35 家联盟，占参评联盟的 40.70%。100 分联盟共有 4 家，其中第一批试点联盟有 2 家（半导体照明产业技术创新战略联盟、化纤产业技术创新战略联盟），第二批试点联盟 1 家（住宅科技产业技术创新战略联盟），第三批试点联盟有 1 家（粉末冶金产业技术创新战略联盟），特别是第一批的半导体照明产业技术创新战略联盟已连续 7 年获得满分。

联盟活跃度高联盟中，第一批试点有 18 家，占活跃度高试点联盟的 56.25%，占第一批 52 个试点联盟总数的 34.62%。第二批个别联盟表现优异，95 分以上有 1 家。活跃度高联盟中第二批试点有 5 家，占活跃度高试点联盟 15.63%，占第二批 39 个试点联盟总数的 12.82%。活跃度高联盟中第三批试点有 9 家，占活跃度高试点联盟的 28.13%，占第三批 55 个试点联盟总数的 16.36%。

第一批试点联盟中活跃度高联盟的比例大于第二批、第三批试点联盟，说明由于运行时间相对较长，基本已经探索出适合本联盟发展的有效机制，并不断壮大，在组织机构规

范、协同创新、产业辐射、交流活动等各方面表现突出，运行机制和经验值得向其他联盟推广。另外，第一批试点联盟中在科技部唯一一次联盟评估中获评 A 类的联盟具有科技部科研项目推荐权，这也是第一批试点联盟发展一直处于良好的重要原因之一。

联盟活跃度高联盟中，协发网网员联盟有 3 家，占活跃度高联盟的 8.57%，占参评联盟的 3.49%，占联盟总数的 1.91%。

活跃度高试点联盟共 32 个，三批各占比（85 分——100 分）

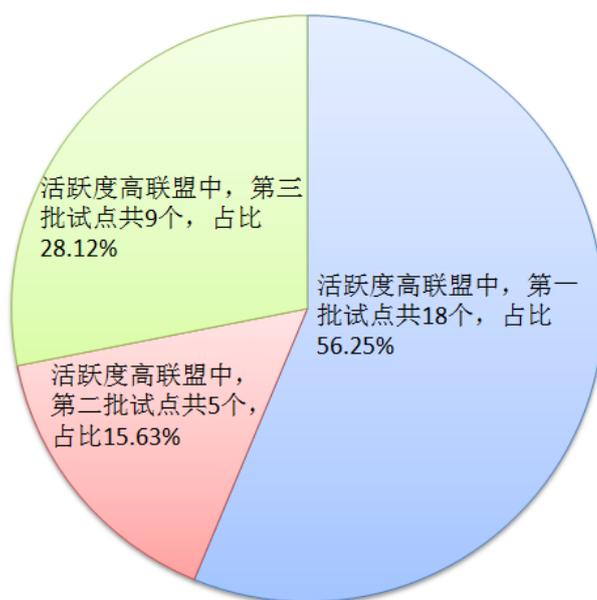


图 8 活跃度高的三批次试点联盟占比情况

7. 活跃度较高的联盟情况分析

联盟活跃度较高有 22 家联盟，占参评联盟的 25.58%，占联盟总数的 14.01%。活跃度较高联盟中第一批试点 9 家，占活跃度较高试点联盟的 40.91%，占第一批 52 个试点联盟

总数的 17.31%；活跃度较高联盟中第二批试点 2 家，占活跃度较高试点联盟的 9.09%，占第二批 39 个试点联盟总数的 5.13%；活跃度较高联盟中第三批试点 9 家，占活跃度较高试点联盟 17.31%，占第三批 55 个试点联盟总数的 16.36%。

联盟活跃度较高联盟中，协发网网员联盟有 2 家，占活跃度较高联盟的 9.09%，占参评联盟的 2.33%，占联盟总数的 1.27%。

活跃度较高试点联盟共20个，三批各占比（70分——84分）

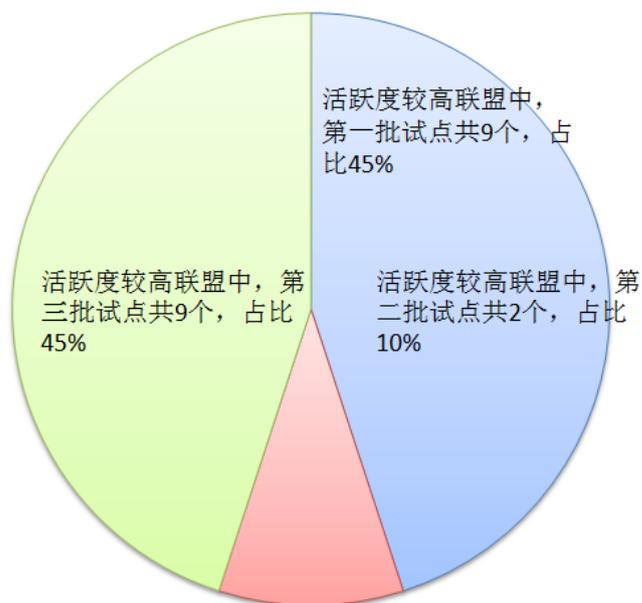


图 9 活跃度较高的三批次试点联盟占比情况

8. 活跃度一般的联盟情况分析

联盟活跃度一般联盟共 18 家，占参评联盟的 20.93%，活跃度一般联盟中第一批试点 4 家，占活跃度一般试点联盟 22.22%，占第一批 52 个试点联盟总数的 7.69%；活跃度一般联盟中第二批试点 4 家，占活跃度一般试点联盟 22.22%，占

第二批 39 个试点联盟总数的 10.26%；活跃度一般联盟中第三批试点 10 家，占活跃度一般试点联盟 55.56%，占第三批 55 个试点联盟总数的 18.18%。

活跃度一般联盟中，无协发网网员联盟。

活跃度一般试点联盟共18个，三批各占比（50分——69分）

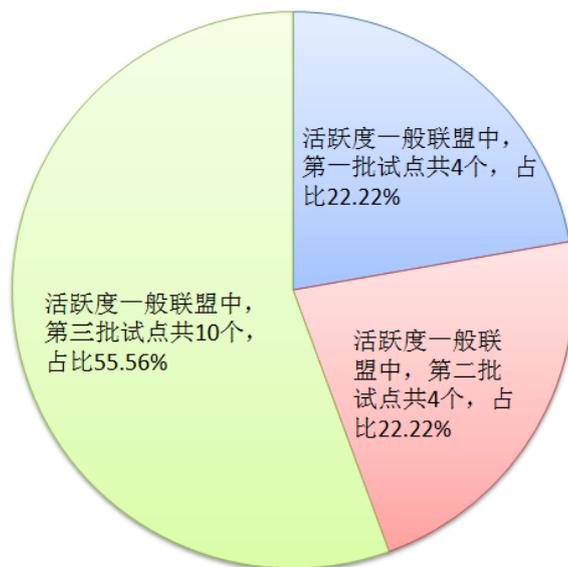


图 10 活跃度一般的三批次试点联盟占比情况

9. 不活跃联盟情况分析

不活跃联盟共 11 家，占参评联盟的 12.79%，其中不活跃的试点联盟有 9 家，不活跃联盟中第一批试点 3 家，占不活跃试点联盟的 33.33%，占第一批 52 个试点联盟总数的 5.77%；不活跃度联盟中第二批试点 2 家，占不活跃试点联盟 22.22%，占第二批 39 个试点联盟总数的 5.13%；不活跃度联盟中第三批试点 4 家，占不活跃试点联盟的 44.45%，占第三批 55 个试点联盟总数的 7.27%。部分运行正常的联盟因受新冠疫情影响，组织产业技术协同创新项目受到影响，未

开展行业技术交流、展览展示等活动，一定程度上影响了活跃度评价得分。

不活跃联盟中，协发网网员联盟有 2 家，占不活跃联盟的 18.18%，占参评联盟的 2.33%，占联盟总数的 1.27%。

不活跃试点联盟共9个，三批各占比（49分以下）

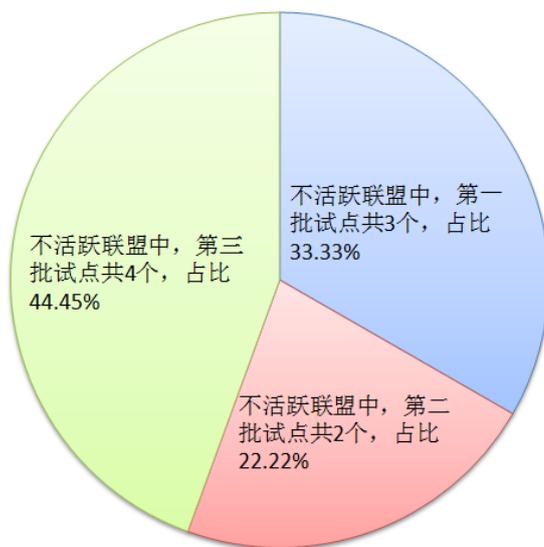


图 11 不活跃的三批次试点联盟占比情况

四、从各项指标来看试点联盟活跃度情况

1. 联盟组织机构建设与运行方面

活跃度高和较高的联盟绝大多数都能够定期、按照联盟协议规定召开理事会、成员大会、专家（技术）委员会会议和秘书处工作会议，且配备了秘书处专兼职人员，制定了完备的秘书处工作制度，大多数联盟拥有对外宣传的网站、网页或微信公众号并及时更新，反映其组织机构运转正常，运行规范。活跃度一般的联盟突出问题表现在秘书处日常组织协调作用发挥不够，联盟交流宣传平台不健全，反映出其在

组织机构运转存在问题，运行还不够规范化、制度化。不活跃的联盟突出表现为在秘书处缺少甚至没有专职化人员或专兼职人员流动性大，工作制度不完备，日常工作松懈，个别有对外宣传的网站和网页，但长达半年以上不更新内容，反映出其组织机构未能发挥作用，运转不正常。

2. 联盟协同创新活动方面

活跃度高的联盟能够积极组织成员单位共同开展自设协同创新项目或承担各级政府项目或承担外部委托（非政府委托）项目、组织知识产权共享活动、制定产业技术标准、共建研发平台、进行学术交流、研究产业发展趋势、推动联盟间跨领域合作，并在实际运行过程中建立了有效联合创新机制，扎实开展协同创新活动。

活跃度较高和一般的联盟主要表现在自设协同创新项目、外部委托项目、组织和参与制定技术标准等三方面工作开展相对欠缺，评分较低。

不活跃的联盟在协同创新活动中各分项工作都开展较差，这是评分低的重要原因。

3. 联盟带动产业发展成效方面

活跃度高、活跃度较高的联盟大多能够在形成产业技术创新链、掌握产业核心技术、行业技术推广及服务、促进人才交流培养、媒体报道及社会评价等方面积极开展工作，取得显著成效。相比而言，活跃度一般的联盟主要在形成产业技术创新链、媒体报道及社会评价等方面存在不足，成效一

般。不活跃的联盟在这些方面的成效不明显，没有体现联盟的引领性、带动性。

五、A级活跃度联盟评价的情况

为推进示范性联盟培育，本次活跃度评价中，评价组对2018-2021年连续三个评价期活跃度评价结果进行综合分析评价，有24家联盟连续保持了高活跃度，表明这些联盟在组织机构建设与运行、组织协同创新、带动产业创新发展中持续发挥引领、支撑作用，以及对全国产业技术创新战略联盟构建与发展发挥示范带动作用，取得显著成效，特评为A级活跃度联盟（详见附件4）。其中，第一批试点联盟有14家、第二批试点联盟4家、第三批试点联盟5家、协发网联盟1家。

六、总结

以上评价结果，是基于对各试点联盟自行填报数据库信息的真实性、准确性的认可，不排除存在联盟误报信息和填写数据不符合事实的极少数情况，这些因素可能使个别联盟评价得分的具体分值存在一些偏差，但从分值分布区间看，评价结果总体上反映了试点联盟在试点工作中的实际状态，可作为把握联盟运行发展情况，指导联盟健康发展的决策依据和参考。

1. 秘书处运行规范是联盟健康发展的前提和保证

通过对各联盟得、失分的情况分析可以看出，组织机构运行规范的联盟，特别是秘书处规范运行的联盟，一般各项

得分都比较高，反向观察各项得分都比较低的联盟，组织机构运行规范都较差，秘书处规范化、制度化建设尚不完善。这表明秘书处的健全与否、工作质量的好坏直接关系到联盟能否正常运行和发挥应有的积极作用。

2. 部分联盟在组织协同创新活动方面有待加强

除活跃高的联盟外，其余联盟在以联盟名义接受外部委托项目方面存在不足；活跃度一般和较差的联盟还在联盟自设研发项目方面明显不足，这些也是许多联盟失分和拉开差距的主要因素。这也说明联盟大多重视申请承担政府科研项目，与联盟自设项目和外部委托项目相关的创新活动需要加强。而联盟自设项目和外部委托项目往往体现了行业发展的市场需求，是联盟与市场对接的纽带与桥梁，有助于形成企业（用户）出题，联盟组织答题的产业技术协同攻关模式。

此外，联盟要加强国际、国家、地方、行业、团体标准研究、制定和修订等方面的工作，推进联盟标准转化应用。联盟在组织成员单位取得技术创新成果的同时，还应加强联盟标准的制定与发布工作。随着产品和技术的生命周期越来越短，联盟在产业技术发展的带动作用和技术创新的主体地位日益突出，国家标准委出台相关政策鼓励联盟制定和发布联盟标准，以提高行业技术水平，规范行业有序竞争。这也是联盟以标准引领产业，促进产业升级，提高我国产业国际竞争力的需要。

3. 联盟应加强宣传和示范活动发挥更大作用

联盟是产学研协同创新、创新联合体的有效组织形式，已成为实施国家创新驱动发展战略、打造国家战略科技力量、建设国家技术创新体系的重要载体，但从本次活跃度评价结果来看，多数联盟在对外宣传和项目示范中积极性不够，不能通过自身项目示范和宣传推广，发挥联盟在行业中的引领带动作用。

七、未参与活跃度评价的联盟情况

共 50 家联盟没有按照 2020-2021 年评价要求填报信息，通过分析，主要原因：一是联盟理事会不重视，秘书处无人负责此项工作；二是因为疫情影响，联盟开展协同创新活动不多；三是一些联盟认为科技部支持联盟的政策不明朗，继续参与科技部联盟试点工作的积极性下降；四是许多政府部门也在推进形式多样的联盟工作，但政策导向口径不一，使得一些联盟对联盟的构建及发展方向等产生疑惑。

八、对联盟主管和业务部门的政策建议

1. 建议参照往年工作模式继续在科技部网站“技术创新工程”栏目发布联盟活跃度评价报告。通过联盟评价指标加强国家政策导向，实现联盟管理社会化、规范化，促进联盟不断完善自律机制。通过公开发布联盟活跃度评价报告可进一步推动联盟试点工作，为深入实施国家中长期科技规划纲

要、“十四五”国家科技创新规划及技术创新工程规划，引导产业技术创新战略联盟发挥产业引领作用。

2. 重视发挥联盟协同创新和整合资源的重要作用。建议科技部成果转化与区域创新司协同科技部相关业务司局，进一步发挥产业技术创新战略联盟在重大攻关需求提出、集聚产业创新资源、加快产业共性技术研发、高水平创新基地平台建设、推动重大科技成果应用等方面的重要作用，强化联盟在国家重点研发计划项目实施方案和指南编制、项目论证评审、制订技术标准、加快技术转移和成果转化、构建和完善产业创新链等方面的重要作用，继续支持评价 A 级联盟推荐国家重点研发计划项目，支持联盟组织承担或以“揭榜挂帅”形式承担国家重点研发计划重点专项项目，发挥试点联盟对推动本领域产业重大技术创新和促进产学研协同创新的重要作用，为实现高水平科技自立自强提供重要支撑。

3. 建立试点联盟动态调整机制。充分发挥联盟协发网的作用，支持对试点联盟的试点工作进行系统跟踪评估，开展科技部试点联盟动态调整机制和分类支持工作，对于没有达到试点目标要求和连续多年活跃度不达标的联盟，公开撤销其试点联盟资格，进一步敦促试点联盟健康发展。

4. 结合新形势新情况建议科技部会同民政部等相关部门在《关于推动产业技术创新战略联盟构建的指导意见》基础上，研究制订《技术创新联盟管理条例》。建议有关部门

联合研究制定国家示范技术创新联盟的参考条件，统一政策支持口径，并向社会公布提供参考，引导各类联盟健康有序发展。

5. 加强政策引导和辅导，建议科技部成果转化与区域创新司会同部门司局组织召开试点联盟交流会议，及时宣贯国家最新政策，总结宣传试点联盟推动产业技术创新的经验和做法，规范联盟发展模式，推动各试点联盟成为本领域行业创新发展的主力军和顶梁柱，深入推进试点工作。探索依托联盟成员单位建设国家科技创新基地，引导企业以市场化方式设立产业投资基金，建设研发与产业化实体，面向产业提供人才培养、技术熟化等服务。

6. 进一步发挥好产业技术创新战略联盟试点工作联络组和联盟协发网在促进联盟深入开展试点工作、研究联盟健康发展的政策法规、推动产业技术创新战略联盟交流合作、推进建立联盟发展自我评估机制和开展联盟评估等方面的作用，搭建联盟间合作发展平台，为政府加强联盟宏观调控和管理出谋划策。

附件 1:

2020-2021 年度联盟活跃度评价专家组

一、专家组顾问

李新男 产业技术创新战略联盟试点工作联络组秘书长

张冬 科技部成果转化与区域创新司调研员

二、专家组组长

仲继寿 联盟协发网自律机制建设部部长

住宅科技产业技术创新战略联盟秘书长

三、专家组副组长

程学忠 产业技术创新战略联盟协发网秘书长

吴海华 联盟协发网网员联络部部长

农业装备产业技术创新战略联盟秘书长

四、专家组成员（按姓氏笔画排序）

王荣 建筑信息模型（BIM）产业技术创新战略联盟副秘书长

王守伟 肉类加工产业技术创新战略联盟理事长

王聆燕 产业技术创新战略联盟协发网副秘书长

烟气污染治理产业技术创新战略联盟秘书长

牛钢 科研用试剂产业技术创新战略联盟秘书长

田卫红 水环境治理产业技术创新战略联盟秘书长

任爽 化纤产业技术创新战略联盟副秘书长

刘雪强 高值特生物资源产业技术创新战略联盟秘书长

阮军 半导体照明产业技术创新战略联盟秘书长

孙志勇 闪联产业技术创新战略联盟副秘书长

杜凤丽 太阳能光热产业技术创新战略联盟秘书长

李仁刚 存储产业技术创新战略联盟秘书长
李永振 TD 产业技术创新战略联盟总监
杨 洁 汽车轻量化产业技术创新战略联盟秘书长
杨丹泽 产业技术创新战略联盟协同发展网
杨兰芳 第三代半导体产业技术创新战略联盟副秘书长
邸晓燕 产业技术创新战略联盟协发网特邀联盟研究专家副教授
张 宇 海洋材料产业技术创新战略联盟副秘书长
张东辉 快堆产业技术创新战略联盟秘书长
张宜生 木竹产业技术创新战略联盟常务副秘书长
陈杰飞 产业技术创新战略联盟试点工作联络组组长
尚辉良 产业技术创新战略联盟协发网副秘书长
再生资源产业技术创新战略联盟副理事长兼秘书长
赵立金 电动汽车产业技术创新战略联盟 副秘书长
秦 舒 集成电路封测产业技术创新战略联盟副秘书长
董炳艳 应急救援装备产业技术创新战略联盟副秘书长
韩 伟 粉末冶金产业技术创新战略联盟秘书长
喻玮强 有色金属钨及硬质合金产业技术创新战略联盟秘书长
程堂仁 花卉产业技术创新战略联盟秘书长
熊良明 光纤材料产业技术创新战略联盟秘书长
潘晓棠 住宅科技产业技术创新战略联盟办公室主任

附件 2:

未纳入 2020-2021 年度活跃度评价联盟名单

序号	联盟名称	批次
1	维生素产业技术创新战略联盟	109
2	油菜加工产业技术创新战略联盟	131
3	饲料产业技术创新战略联盟	134
4	电子贸易产业技术创新战略联盟	142
5	金属矿产资源综合与循环利用产业技术创新战略联盟	147
6	煤层气产业技术创新战略联盟	151
7	激光加工产业技术创新战略联盟	201
8	抗肿瘤药物产业技术创新战略联盟	205
9	生物医用产业技术创新战略联盟	216
10	玉米产业技术创新战略联盟	223
11	食品装备产业技术创新战略联盟	226
12	通用名药物品种产业技术创新战略联盟	231
13	新型健身器材产业技术创新战略联盟	232
14	国产科学仪器设备应用示范产业技术创新战略联盟	239
15	安全自主软硬件产业技术创新战略联盟	302
16	下一代广播电视网产业技术创新战略联盟	319
17	机器人产业技术创新战略联盟	326
18	马铃薯产业技术创新战略联盟	331
19	生物农药与生物防治产业技术创新战略联盟	335
20	食醋产业技术创新战略联盟	D101

附件 3:

2020-2021 年度产业技术创新战略联盟活跃度评分表

序号	联盟名称	批次	评分
活跃度高的联盟（共 35 家）			
1	半导体照明产业技术创新战略联盟	110	100
2	化纤产业技术创新战略联盟	118	100
3	住宅科技产业技术创新战略联盟	233	100
4	粉末冶金产业技术创新战略联盟	320	100
5	建筑信息模型（BIM）产业技术创新战略联盟	354	99
6	太阳能光热产业技术创新战略联盟	125	98
7	再生资源产业技术创新战略联盟	154	98
8	第三代半导体产业技术创新战略联盟	D106	98
9	农业装备产业技术创新战略联盟	104	97
10	冶金矿产资源高效开发利用产业技术创新战略联盟	152	97
11	TD 产业技术创新战略联盟	105	96
12	存储产业技术创新战略联盟	119	96
13	钒钛资源综合利用产业技术创新战略联盟	353	96
14	新一代纺织设备产业技术创新战略联盟	124	94
15	电动汽车产业技术创新战略联盟	212	94
16	闪联产业技术创新战略联盟	115	93
17	木竹产业技术创新战略联盟	129	93
18	花卉产业技术创新战略联盟	341	93
19	新一代煤（能源）化工产业技术创新战略联盟	102	92
20	集成电路封测产业技术创新战略联盟	138	92
21	烟气污染治理产业技术创新战略联盟	235	92

22	航天制造装备产业技术创新战略联盟	304	90
23	制鞋产业技术创新战略联盟	D202	90
24	科研用试剂产业技术创新战略联盟	307	89
25	智能电网终端用户设备产业技术创新战略联盟	322	89
26	海洋材料产业技术创新战略联盟	D105	89
27	有色金属钨及硬质合金产业技术创新战略联盟	117	88
28	汽车轻量化产业技术创新战略联盟	107	87
29	快堆产业技术创新战略联盟	329	87
30	染料产业技术创新战略联盟	123	86
31	长三角科学仪器产业技术创新战略联盟	137	86
32	应急救援装备产业技术创新战略联盟	347	86
33	WAPI 产业技术创新战略联盟	114	85
34	滚动轴承产业技术创新战略联盟	207	85
35	光纤材料产业技术创新战略联盟	215	85
活跃度较高联盟（共 22 家）			
36	高速列车产业技术创新战略联盟	312	84
37	电动汽车电驱动系统全产业技术创新战略联盟	317	84
38	地理信息系统产业技术创新战略联盟	144	82
39	水环境治理产业技术创新战略联盟	D103	82
40	智能数字家电产业技术创新战略联盟	220	81
41	抗生素产业技术创新战略联盟	108	80
42	高粱产业技术创新战略联盟	342	80
43	先进稀土材料产业技术创新战略联盟	309	79
44	肉类加工产业技术创新战略联盟	135	78
45	淮河流域再生水利用与风险控制产业技术创新战略联盟	203	78
46	畜禽良种产业技术创新战略联盟	133	76

47	城市生物质燃气产业技术创新战略联盟	153	75
48	数控机床产业技术创新战略联盟	106	75
49	大豆加工产业技术创新战略联盟	113	75
50	乳业产业技术创新战略联盟	136	75
51	稻米精深加工产业技术创新战略联盟	337	74
52	生猪产业技术创新战略联盟	343	74
53	牧草产业技术创新战略联盟	334	72
54	污泥处理处置产业技术创新战略联盟	350	72
55	茶产业技术创新战略联盟	127	71
56	碳纤维及其复合材料产业技术创新战略联盟	321	70
57	农业航空产业技术创新战略联盟	D104	70
活跃度一般的联盟（共 18 家）			
58	贵金属材料产业技术创新战略联盟	325	68
59	特种分离膜产业技术创新战略联盟	327	68
60	干细胞与再生医学产业技术创新战略联盟	234	66
61	设施蔬菜产业技术创新战略联盟	330	66
62	杂交水稻产业技术创新战略联盟	128	64
63	兽用化学药品产业技术创新战略联盟	336	63
64	装配式钢结构民用建筑产业技术创新战略联盟	346	62
65	燃料电池汽车产业技术创新战略联盟	323	60
66	多晶硅产业技术创新战略联盟	121	58
67	商用汽车与工程机械新能源动力系统产业技术创新战略联盟	126	58
68	非晶节能材料产业技术创新战略联盟	217	57
69	轮胎产业技术创新战略联盟	324	57
70	马产业技术创新战略联盟	344	56

71	南海区海水种苗产业技术创新战略联盟	229	55
72	数字音视频编解码（AVS）产业技术创新战略联盟	209	53
73	高档数控系统及其应用产业技术创新战略联盟	303	53
74	工业酶产业技术创新战略联盟	351	51
75	长风开放标准平台软件产业技术创新战略联盟	111	50
不活跃联盟（11家）			
76	果酒产业技术创新战略联盟	D203	
77	空间信息智能服务产业技术创新战略联盟	328	
78	高值特种生物资源产业技术创新战略联盟	145	
79	深部地质矿产勘查产业技术创新战略联盟	352	
80	新食品资源健康产业技术创新战略联盟	D102	
81	医疗器械产业技术创新战略联盟	149	
82	石墨产业技术创新战略联盟	318	
83	光纤接入（FTTx）产业技术创新战略联盟	116	
84	肿瘤微创治疗产业技术创新战略联盟	236	
85	节能降耗水处理装备产业技术创新战略联盟	238	
86	物流中心自动化装备及系统产业技术创新战略联盟	313	

***备注：**三位数字中的第一位数字代表该联盟被批准成为科技部试点联盟的批次；第二、三位数字代表该联盟在被批准文件中排列的顺序；d 字母开头的是协发网网员联盟。

附件 4:

A 级活跃度产业技术创新战略联盟名单
(2018-2021 连续三个评价期活跃度高)

序号	联盟名称	批次
1	新一代煤（能源）化工产业技术创新战略联盟	102
2	农业装备产业技术创新战略联盟	104
3	TD 产业技术创新战略联盟	105
4	汽车轻量化产业技术创新战略联盟	107
5	半导体照明产业技术创新战略联盟	110
6	WAPI 产业技术创新战略联盟	114
7	闪联产业技术创新战略联盟	115
8	化纤产业技术创新战略联盟	118
9	存储产业技术创新战略联盟	119
10	新一代纺织设备产业技术创新战略联盟	124
11	太阳能光热产业技术创新战略联盟	125
12	木竹产业技术创新战略联盟	129
13	集成电路封测产业技术创新战略联盟	138
14	再生资源产业技术创新战略联盟	154
15	电动汽车产业技术创新战略联盟	212
16	光纤材料产业技术创新战略联盟	215
17	住宅科技产业技术创新战略联盟	233
18	烟气污染治理产业技术创新战略联盟	235
19	航天制造装备产业技术创新战略联盟	304
20	科研用试剂产业技术创新战略联盟	307
21	粉末冶金产业技术创新战略联盟	320

22	花卉产业技术创新战略联盟	341
23	建筑信息模型（BIM）产业技术创新战略联盟	354
24	第三代半导体产业技术创新战略联盟	D106

***备注：**三位数字中的第一位数字代表该联盟被批准成为科技部试点联盟的批次；第二、三位数字代表该联盟在被批准文件中排列的顺序；**d** 字母开头的是协发网网员联盟。