工业和信息化部通信科学技术委员会

工信通科［2019］1号

**关于进行2019年通信软科学研究项目征集工作的通知**

各相关单位：

工信部通信科技委按照部领导的要求，根据《通信软科学研究项目管理办法（试行）》，决定启动2019年通信软科学研究项目立项征集工作。请各单位依照工信部2019年重点工作，围绕网络强国建设和通信行业转型发展与监管急需，聚焦重点领域，着眼创新性、前瞻性和先进性，结合本单位的工作实际，参考《2019年通信软科学研究项目立项指南》（附件一），与相关司局充分协商，研究提出本单位申请承担的通信软科学研究项目（原则上不超过三项），并认真填写《通信软科学研究项目立项申请书》（见附件二，研究内容一栏请以200字为限）和《通信软科学研究项目计划表》（见附件三），于2018年3月1日前报通信科技委办公室（电子版发至联系人邮箱），以便尽快组织专家审议后，形成立项建议报部审批发布。通信软科学研究项目目前尚没有直接经费支持，各单位可通过跨部门联合研究等方式自筹解决。

特此通知。

附件一：《2019年通信软科学研究项目立项指南》

附件二：《通信软科学立项申请书》

附件三：《工信部通信软科学项目计划表》

联系人：马战江杨青

联系电话：13601275302

13901050036

电子邮箱： mazhanjiange@caict.ac.cn

yangqing@calct.ac.cn

抄送：部科技司、信息通信发展司、信息通信管理局、网络

安全管理局、无线电管理局

2019年1月2日

附件一

工业和信息化部通信科技委

2019年度通信软科学研究立项指南

（2019年1月）

面临复杂的国内外形势和巨大的发展机遇与挑战，部通信科技委2019年将瞄准行业重大痛点、难点、热点问题，充分发挥科研院所、企事业单位的特长开展软科学课题研究。课题应以解决信息通信发展中的战略决策与组织管理问题为目标，以支撑部领导和相关司局决策为根本目的，兼顾信息通信企事业单位发展需求，从不同角度对影响通信行业当前和长远发展的问题进行深入研究，力求为部相关重点工作推进提供全面系统有力的决策支撑。为此，经广泛征求意见，提出了八个研究方向建议，每一个方向内包括若千项重点内容，申报项目时可就其中某一两个或全部重点内容深入探讨，也可不限于所列方向和内容。

（一）当前国际形势对我国信息通信业影响的研究

a）研究国际形势对我国信息通信业的影响。

b）研究美国取消网络中立政策带来的影响等问题。

c）研究当前形势下我国信息通信业的应对策略，以及中间的竞争与合作脚路。

（二）促进数字经济发展问题的研究

a）研究如何促进数字经济与实体经济结合。

b）研究信息服务业如何拉动实体经济发展。

c）研究推进产业数字化转型路径等问题。

三）信息通信行业监管新定位、新问题、新手段研究

a）研究我国信息通信行业监管面临的形势、机遇与挑战。

b）研究新形势下我国信息通信行业的监管体制、监管思路、监管模式，以及如何加强事中事后监管等问题。

c）研究信息通信行业数据共享机制，以及如何利用大数据、人工智能、区块链等技术手段支撑行业监管。

d）研究政府实施平台治理的有效策略。

e）研究工业互联网的行业监管问题。

（四）网络强国战略落地相关问题研究

a）研究网络强国战下一步地实施的着力点、聚焦点。

b）研究宽带普遍服务新思路、新举措。

c）研究网络扶贫深化策略，如何切实可行解决贫团地区在信息化应用于民生方面的需求。

d）研究我国IPv6部署情况、面临问题和下一步推进策略。

e）研究网络强国综合评价体系。

f）研究国际重要通信枢细的建设布局。

（五）5G相关问题研究

a）研究我国5G发展、监管策略及56在垂直行业中的应用等问题。

b）研究电信运营业在5G时代下的可持续发展、商业模式等问题。

（六）电信业深化改革与市场开放问题研究

a）研究电信业深化改革开放的思路与路径。

b）研究加大向民营经济、外资以及在自贸区开放电信业的可行性和政策建议。

c）我国接入网开放的经验和教训研究。

d）研究运营商“提速提质”的必要性和可行性。

e）研究建立电信市场开放评估体系。

（七）数据安全与数据管理问题研究

a）研究数据监管及个人隐私保护等问题。

b）研究信息通信行业数据流通问题。

c）研究大数据时代下带来的网络与信息安全问题。

d）研究数据跨境流动法律、制度、监管手段等问题。

（八）前沿热点技术领域研究

a）研究人工智能技术、应用、法律、监管、安全等问题。

b)研究车联网技术、标准、商业模式、法律、安全等问题。

c）研究区块链技术、应用、法律、监管、安全等问题。

d）研究开源白盒化现状、趋势及我国应对策略。

e）研究云网融合对行业监管挑战及应对策略。

工业和信息化部通信科学技术委员会

2019年1月2日

附件二

通信软科学立项申请书

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | | |
| 建议起止日期 |  | | |
| 申请单位 |  | 联系人及电话 |  |
| 建议参加单位 |  | | |
| 业务主管司局 |  | 联系人及电话 |  |
| 研究目的 |  | | |
| 主要研究内容 |  | | |
| 申请单位意见 | 负责人签字： （公章）  年 月 日 | | |

注：本表由申请单位填写，项目内容以200字为限

附件三

工信部通信软科学项目计划表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 | 研究领域 | 项目名称 | 主要研究内容 | 完成时间 | 对口司局 | 联系人 | 负责单位 | 负责人及联系方式 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

提交单位：

提交日期： 年 月 日