

# 杭州芯火

- 国家“芯火”双创基地（平台）
- 国家集成电路设计杭州产业化基地孵化器
- 浙江省集成电路设计与测试产业创新服务综合体
- 浙江省集成电路设计公共技术平台

2019年  
工作回顾







# 杭州国家芯火双创基地

National Xinhuo Platform of Hangzhou for Innovation and Entrepreneurship

## 杭州国家“芯火”双创基地（平台）

——引领芯发展·助力芯腾飞

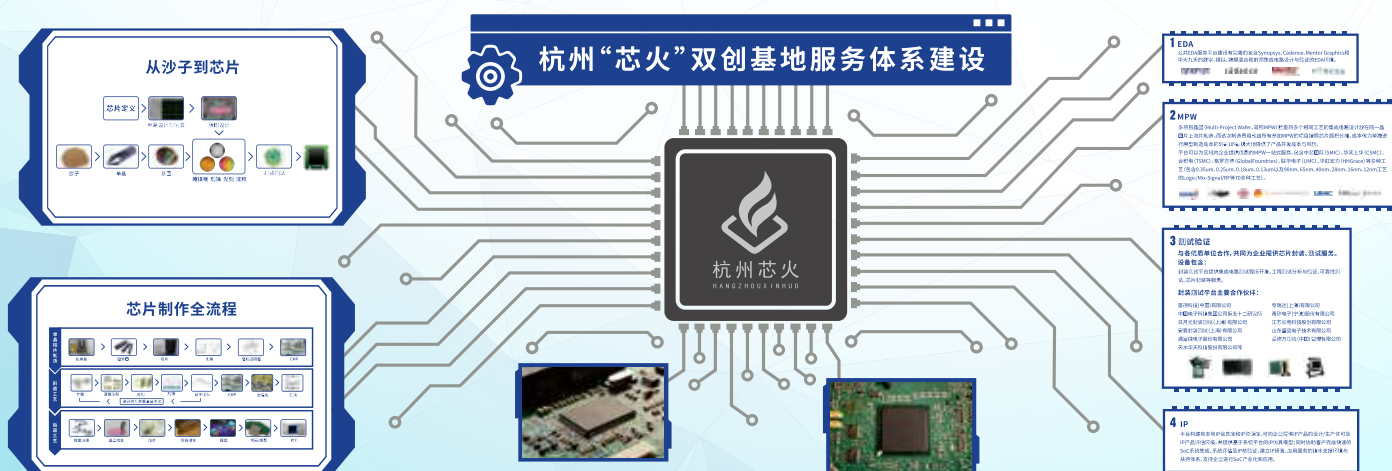
2018年3月，国家工信部批复依托杭州国家集成电路设计产业化基地建设杭州国家“芯火”双创基地（平台），从而成为全国第五家国家“芯火”平台。平台对接上海等周边地区的优势产业资源，打造环杭州湾集成电路产业创新带，建立立足杭州、覆盖浙江、辐射周边的集成电路产业创新创业服务平台，积极融入长三角一体化国家发展战略。

### 平台定位

平台面向整机应用，支持国产替代，实现“芯机联动”，形成国内领先的、较为完善的“芯片—软件—整机—系统—信息服务”的产业生态体系，着力提升区域内集成电路产业乃至相关整机产业的核心竞争力，引导电子信息产业制造业向价值链高端发展。

### 发展特色

平台建有浙江省集成电路设计公共技术服务平台、国际师资培训中心及集成电路设计企业孵化器，为企业提供EDA工具、IP应用、MPW、验证与测试、人才培养、企业孵化等服务，为入驻企业提供项目申报、创业孵化、芯机联动等多项政策支持，同时与浙江大学、杭州电子科技大学、台积电晶圆制造服务联盟、华大九天、Synopsys、Cadence、Metor等众多优秀院校、机构达成合作伙伴关系，助力企业、技术、项目、资金、人才的精准对接。



## 企业展示



## 合作机构



# 目录

## CONTENTS

### 芯活动 ACTIVITY

- ▲第二届中国研究生创“芯”大赛在白马湖建国饭店圆满落幕
- ▲2019年度集成电路产业发展高峰论坛成功举办
- ▲杭州市“芯机联动”对接会在海创基地成功举办
- ▲2019年度集成电路设计专题培训班圆满结束
- ▲杭州国家“芯火”成功举办2019年度集成电路EDA设计工具系列专题培训班

### 芯调研 RESEARCH

- ▲浙江省委书记车俊、省长袁家军等领导参观第五届世界浙商大会数字经济成果展集成电路产业生态展区
- ▲浙江省副省长高兴夫一行莅临杭州国家“芯火”双创基地（平台）参观指导
- ▲科技部火炬中心贾敬敦主任到访杭州国家“芯火”指导工作
- ▲国务院发展研究中心企业研究所来杭展开调研工作
- ▲加拿大驻沪领事馆商务处一行来访“芯火”平台

### 芯企业 ENTERPRISE

- ▲多家IC企业落户杭州，入驻杭州国家“芯火”孵化平台

### 芯动态 DYNAMIC

- ▲杭州国家“芯火”中标2019年工信部“面向半导体、芯片领域的产业技术基础公共服务平台”项目
- ▲杭州国家“芯火”获批创建浙江省集成电路设计与测试产业创新服务综合体
- ▲杭州国家“芯火”积极融入长三角一体化战略

### 芯政策 POLICY

- ▲浙江省财政厅 国家税务总局浙江省税务局关于浙江省贯彻实施小微企业普惠性税收减免政策的通知
- ▲杭州市高层次人才分类目录（2019年修订版）
- ▲杭州市加快5G产业发展若干政策
- ▲杭州高新技术产业开发区管理委员会 杭州市滨江区人民政府关于进一步加快集成电路产业发展的实施意见
- ▲浙江杭州青山湖科技城关于推进以集成电路产业为核心的微纳产业发展专项政策（试行）

# 第二届中国研究生创“芯”大赛 在白马湖建国饭店圆满落幕

8月3-4日，“华为杯”第二届中国研究生创“芯”大赛决赛在杭州国家“芯火”双创基地的承办下，于杭州市滨江白马湖建国饭店成功举办。

中国研究生创“芯”大赛作为中国研究生创新实践系列十大赛事之一，旨在服务国家集成电路产业发展战略，促进集成电路领域高层次创新人才培养。

大赛由教育部学位与研究生教育发展中心联合中国科协青少年科技中心主办，得到了知名院士和行业、企业的大力支持。中国工程院院士倪光南、中国科学院院士陆建华分别任大赛组委会名誉主席和大赛专家委员会名誉主席，中国半导体行业协会、中国电子学会、示范性微电子学院产学研融合发展联盟等协办，华为技术有限公司、中芯国际等企业连续两年为大赛提供赞助支持。

8月4日上午，50支进入答辩环节的队伍正在进行紧张的答辩，以决出最后进入路演环节的15支队伍。

本届赛事还得到了行业精英的广泛关注与支持。在同期举办的“用‘芯’为祖国点赞”高端论坛上，集成电路行业、产业大咖云集。国家示范性微电子学院建设专家组组长严晓浪、中芯国际首席执行官赵海军、新思科技全球副总裁葛群、澳门大学AMSV国家重点实验室副主任余成斌、华山资本创始合伙人兼董事长陈大同、华为海思上海研究所分部部长郑军、北京华大九天软件有限公司董事长刘伟平、龙芯CPU首席科学家胡伟武、Cadence全球AI研发中心高级AI研发总监丁渭滨等做客论坛做专题报告，分析行业发展生态和未来趋势，分享创新、创业心路历程和成功经验。

论坛由中国研究生电子设计竞赛发起人、原清华大学教授周祖成的致辞开启。



大赛组委会名誉主任、中国工程院院士倪光南致辞



中国研究生电子设计竞赛发起人、原清华大学教授周祖成

参赛学生纷纷表示，通过参赛，收获的不仅仅是奖项，更重要的是开阔的视野、对未来职业发展的思考和继续为中国芯奋斗的力量。大家积极参与到赛事组织的“我是中国研究生，用‘芯’为祖国点赞”活动。

杭州高新区管委会主任、滨江区区长李志龙出席论坛并致辞。



杭州高新区管委会主任、滨江区区长李志龙



我是中国研究生，用芯为祖国点赞



高峰论坛照片



倪光南院士、陆建华院士为“创芯之星”获奖团队颁奖

本次大赛结束后，一等奖获奖团队将赴华为技术有限公司全球总部和大疆总部参观学习。

本届大赛由杭州滨江区政府、杭州国家“芯火”双创基地承办。《中国研究生》杂志提供媒体支持。

### “华为杯”第二届中国研究生创“芯”大赛获奖名单

#### 创芯之星获奖名单

| 学校       | 队伍名       |
|----------|-----------|
| 上海交通大学   | E-Artists |
| 西安电子科技大学 | IC有、难     |
| 上海交通大学   | 热血篮球      |

#### 一等奖获奖名单

| 学校       | 队伍名            |
|----------|----------------|
| 中国科学院大学  | 我们的代码没有bug     |
| 浙江大学     | 浙江大学ICLAB干活不累队 |
| 浙江大学     | 604小分队         |
| 西安电子科技大学 | Doctors        |
| 浙江大学     | hwSec          |
| 电子科技大学   | 沙河IGBT小分队      |
| 复旦大学     | 芯芯火炬           |
| 东南大学     | Revenge Spear  |
| 华东师范大学   | ECNU魔镜队        |
| 上海交通大学   | 放完风筝再流片        |
| 上海交通大学   | 这就是芯片          |
| 浙江大学     | eda小分队         |

二、三等奖将在中国研究生创新实践系列大赛官网：  
<https://cpipc.chinadegrees.cn>发布。

（来源：中国研究生创新实践系列大赛官方网站）



# 2019年度集成电路产业发展高峰论坛成功举办

集成电路是信息技术产业高速发展的基础和源动力，集成电路技术水平和规模是衡量一个国家产业竞争力的重要标志。国务院发布的《中国制造2025》提出了集成电路产业发展目标：到2020年实现40%的核心基础零部件、关键基础材料自主保障。当下我们应当如何把握好集成电路产业的发展机遇？如何加快推进浙江省、杭州市、滨江区集成电路产业发展？

2019年4月12日，“发展芯动能，赋能新经济—2019年度集成电路产业发展高峰论坛”在杭州滨江区举行。



毛光烈致辞

本论坛由国家集成电路产业投资基金指导，杭州市经济和信息化局、杭州市公安局、杭州市滨江区人民政府主办，杭州市滨江区经济和信息化局、杭州高新科技创业服务有限公司、杭州市企业上市与并购促进会（海马会）、杭州国家“芯火”双创基地、浙江省经信智慧城市规划研究院、创业邦企业创投联盟承办。

**领导致词：**浙江省人大常委会原党组副书记、副主任、浙江省智能制造专家委员会主任毛光烈提出：“物联网的物与机端的智能化需求，将开辟集成电路的百亿级、千亿级的市场规模，是过去以智能手机为终端时十亿级市场的百倍千倍。”

自2014年《国家集成电路产业发展推进纲要》发布以来，集成电路产业发展取得长足的进步，2018年，中国集成电路产业销售额达到6532亿元，同比增长20.7%；但另一面，2018年中国芯片进口额突破3000亿美金。

“我们看到集成电路产业发展的同时，也看到了差距。”工信部电子司原司长、国家集成电路产业投资基金总经理丁文武说，“我国芯片产业对外依存度特别大，尤其是高端芯片方面，这关系到我们的产业安全、信息安全乃至国家安全。”

创业邦创始人兼CEO南立新提到，内部创新、外部加速器，以及加大生态链投资力度，成为大企业创新的新趋势。



丁文武致辞

**主题演讲：**在工业和信息化部电子信息司原副司长、国家集成电路产业投资基金副总经理彭红兵看来，这是中国巨大的市场机遇。首先，中国整体的智能化水平目前还处在起步阶段；第二，中国有着比较完整、质量相对高的工业基础；第三，国内还有一些低端制造业需要转型升级。

彭红兵建议，集成电路产业需要自主创新，集聚发展，开放发展，同时同一生态链的企业还需要协同发展。

集成电路测试仪器与装备产业技术创新产业联盟副理事长雷瑾亮提出，集成电路产业代表了人类制造最高的水平，其发展必将带动制造、自动化及新的生产形式的发展。



2019年被公认为5G试商用元年。5G网络的商用，将使我们从移动互联网时代直接过渡到智能物联网时代。高通全球副总裁、高通创投董事总经理沈劲分享了如何投资5G赋能的智能互连。

在5G赋能自动驾驶方面，沈劲认为人工智能的自动驾驶和远程人工辅助驾驶能够相互融合。沈劲还提到高通创投在机器人领域的投资会更看重四大方面：首先是问题驱动，而不是概念驱动；第二是远程和现场，第三是5G涉及的关键技术和服 务，第四是物联网。

作为半导体行业投资人，湖杉资本创始合伙人、CEO苏仁宏呼吁：市场需要专业、专注、产业资源背景的创投基金，半导体行业尤其如此，一定要支持专业的基金。

**圆桌对话：**论坛下半场，浙江省经信智慧城市规划研究院理事长宋小春、中国半导体行业协会集成电路设计分会秘书长程晋格、高通全球副总裁沈劲、国家科技重大专项核高基专家组专家陈军宁、士兰微电子股份有限公司董事长陈向东在圆桌对话环节探讨了集成电路产业的投资与发展。



浙江有着相对好的集成电路产业基础，在制造、设计、装备和材料等领域都有知名公司。另外，浙江民营企业多，机制灵活，对吸引人才方面具有优势。

经过多年的发展和积累，滨江区已形成杭州集成电路设计业的先发优势，拥有近百家芯片设计企业，2018年全区集成电路产业实现营业收入69亿元。其中，士兰微、矽力杰、万高科技等企业的芯片产品大量应用于杭州本地的整机企业；中天微、士兰微等集成电路设计企业和大华技术、中控科技等杭州本地整机企业合作研制芯片，海康威视、大华技术等信息经济龙头企业也拥有自己的集成电路设计部门。

杭州对于发展集成电路设计有一定优势，企业在发挥自身优势同时，政府做一定支撑，并鼓励加强“芯机联动”，杭州国家“芯火”双创基地作为本次论坛的承办方，会积极帮忙企业，搭建好自身服务平台，为企业提供更好的服务，望在基地的助力下，杭州集成电路产业的道路上再上一个新台阶。

# 杭州市 “芯机联动” 对接会在海创基地成功举办

为推进杭州市集成电路芯片企业与整机企业进行有效对接，整合各自资源优势，推进集成电路产业链联动，2019年11月29日下午，由杭州市经信局和滨江区经信局联合主办，杭州国家“芯火”双创基地（平台）承办的杭州市“芯机联动”对接会在滨江区海创基地成功举办，杭州市经信局副局长施海岩、杭州市经信局电子信息产业处处长林昀、滨江区经信局副局长姜黎，以及芯片企业、整机企业、科研、金融等单位相关人员参加会议。

会上，先由杭州市经信局电子信息产业处处长林昀介绍了杭州市集成电路产业发展及“芯机”联动工作情况，他指出，通过此次会议，将芯片供给方与需求方面对面对接，企业能够获得精准信息，希望企业加强自主研发，协同创新，推动国产替代化，形成良好的产业供应链。

随后滨江区经信局副局长姜黎在会上介绍了滨江区承接活动、项目良好的基础和产业环境，滨江区集成电路产业基础较好，希望以芯火平台为载体，充分发挥滨江区集成电路设计产业的的优势，推动集成电路产业发展。



最后由杭州市经信局副巡视员施海岩在会上作讲话，他指出，希望充分发挥芯火平台的作用，将芯片研发与应用相结合，加强自主创新、自主研发，支持国产替代，推进芯片企业与整机企业的联动，切实增进上下游企业的沟通交流，同时要怀有情怀、持之以恒、协同共进，推进集成电路产业发展。

会议的重要环节是各企业的对接交流，由芯片企业、整机企业、科研、金融单位轮流把各自企业、产品、需求等情况作了简要的介绍，在会议交流环节，参会人员互动沟通交流，纷纷交换名片。

杭州市“芯机联动”对接会给芯片企业和整机企业搭建了一个很好的交流对接平台，引导芯片企业与整机企业加强合作、分享信息、互通互助，把握产业发展新机遇，挖掘更大的潜在市场，推动企业发展，打造芯片与整机互动发展的产业链。



# 2019年度 集成电路设计专题培训班 圆满结束



开班仪式



授课现场

秋高气爽，9月25日上午9点，2019年度杭州市企业管理人才培训项目集成电路设计专题高级培训班顺利开班，地点：杭州滨江区海创基地北楼5号会议室。

本次培训班由杭州市经济和信息化局主办，杭州国家集成电路设计产业化基地有限公司承办。为期4天的培训，吸引了杭州市集成电路设计企业技术骨干、工程技术人员、高校教师、集成电路制造、测试封装企业技术骨干、研发工程师等，共120余人。

开班仪式邀请到市经信局电子处处长林昀发言，林处表示对此次培训的十分重视，希望可以进一步提高各位的专业水平，增强人才方面的培养，更好的打造杭州地区及周边的集成电路设计产业链的融合，最后祝本次培训圆满结束。同时杭州“芯火”平台负责人丁勇介绍了本次培训的概况。

2019年9月28日，2019年度企业管理人才培训项目集成电路设计专题高级培训班正式结业！



合影留念

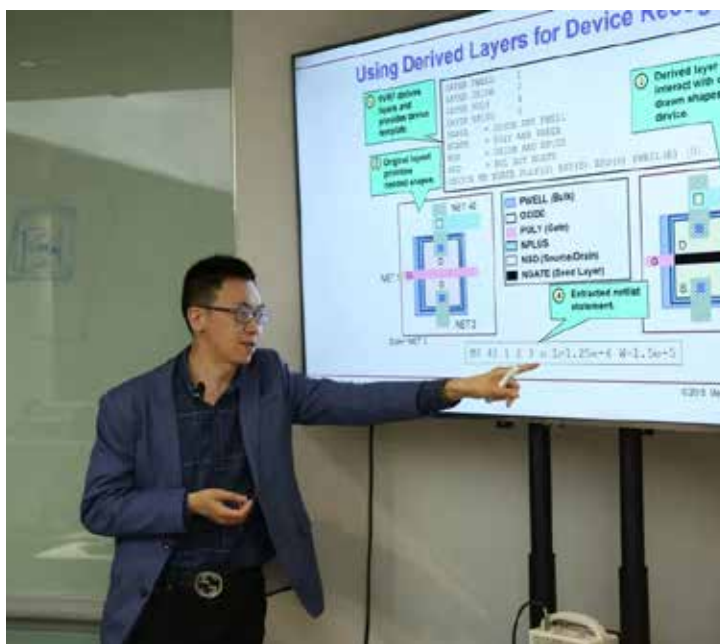
# 杭州国家“芯火”成功举办 2019年度集成电路EDA设计工具系列 专题培训班

杭州国家“芯火”平台与浙江大学微电子学院共建工艺人才实训平台、与浙江大学工程师学院/浙江省工程师学院签订合作，共同建设集成电路设计人才和嵌入式系统开发人才实训平台建设。并与上海脉图、摩尔精英、各EDA设计工具企业等开展针对集成电路设计领域的人才招聘和实训。

2019年，平台共开展多次集成电路EDA设计系列工具专题培训，包括2019年度集成电路设计EDA工具专题培训、Mentor Calibre设计规则检查和版图验证技术高级课程培训、华大九天AMS-Customdesign设计流程高级课程培训、Synopsys先进设计平台课程培训等，课程涵盖了集成电路EDA工具的设计流程和设计技巧等多方面内容。

课程主要面向杭州市集成电路企业技术人员、研发工程师、高校教授、学生等，邀请到了Mentor、Candence、Synopsys、华大九天等企业多名优秀资深工程师进行授课，授课教师将自身经验和理论知识相结合，课后与学员进行交流，课程的内容、环节设置以及授课老师深入浅出的专业讲解，备受学员好评，同时也进一步提高了学员的专业水平。

此系列培训班累计培训本地IC企业人才近200人。



学员现场实操

## 浙江省委书记车俊、省长袁家军等领导参观 第五届世界浙商大会数字经济成果展 集成电路产业生态展区

2019年11月13日上午，由省委、省政府主办的第五届世界浙商大会在杭州国际博览中心开幕。来自全国和世界各地的浙商代表汇聚一堂，共叙乡情友谊，共话使命担当，共谋未来发展。

11月13日-11月14日，省经信厅联合杭州市人民政府在第五届世界浙商大会期间组织举办了浙江省数字经济成果展。数字经济成果展是搭建世界浙商与杭企交流合作的平台，展览围绕深化推进数字经济“一号工程”，以数字产业化、产业数字化为主线，聚焦浙江省及杭州市优势特色领域，组织近50家企业参展，重点展示了数字政府（城市大脑）、云计算、区块链、人工智能、集成电路、5G智慧应用、工业互联网、高端装备等八大板块的产业生态和建设成果，通过实物、视频、图文、沙盘、小型体验馆等形式进行互动展示。通过本次展览，使全球浙商更好更全面地了解浙江省实施数字经济“一号工程”推进经济高质量发展取得的成效，让数字经济更好引领经济高质量发展。

在第五届世界浙商大会开幕前，浙江省委书记车俊、省长袁家军等领导参观数字经济成果展集成电路产业生态展区，对展区内的杭州国家“芯火”平台、矽力杰、士兰微等企业进行指导，杭州“芯火”平台工作人员向领导简要介绍了平台的建设及展示情况。



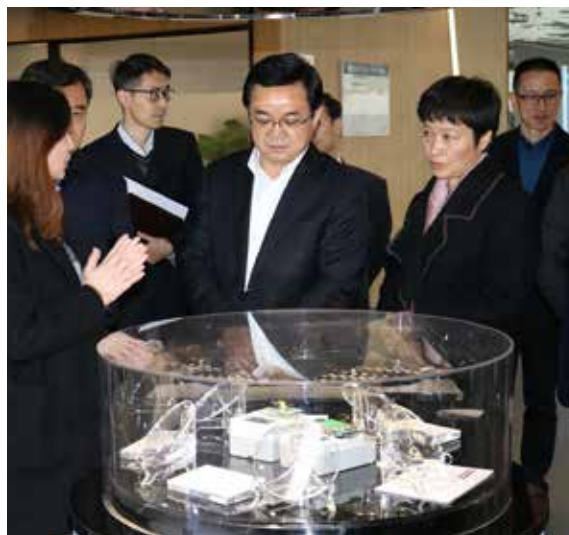


# 浙江省副省长高兴夫一行莅临 杭州国家“芯火”双创基地（平台）参观指导



2019年11月28日上午，浙江省副省长高兴夫一行莅临杭州国家“芯火”双创基地（平台）参观指导，滨江区委书记王敏陪同。

芯火平台运营管理部负责人陈丽霞进行了接待，陈丽霞向高兴夫副省长介绍了平台建设、配套服务体系及杭州市重点企业发展等情况，高兴夫副省长对平台的建设以及在产业中发挥的作用表示了肯定，并给予了更高的期望，同时表明了发展集成电路产业的重要性，也希望平台要持续发挥好服务和企业培育作用，着力提升省内集成电路产业核心竞争力，形成产业集聚。





## 科技部火炬中心贾敬敦主任 到访杭州国家“芯火”指导工作

6月14日，科技部火炬中心主任贾敬敦一行来到高新区（滨江）海创基地进行调研，高新区（滨江）区委书记詹敏、区委常委郑迪及有关部门负责人陪同调研。



杭州国家“芯火”双创基地（平台）是本次调研工作的重要一站，平台副总经理丁勇进行了接待。贾敬敦一行来到平台展厅进行参观，细听产业发展的现状，了解展厅中每家集成电路企业发展及产品情况，并对平台的建设发展及产业助力作用给予很高的评价。





### 国务院发展研究中心 企业研究所 来杭展开调研工作

5月14日上午，就“集成电路产业发展新趋势及基金投资策略研究”课题调研，国务院发展研究中心企业研究所一行，在浙江省经济和信息化厅和杭州市经济和信息化局相关负责人的陪同下，来到杭州国家“芯火”双创基地（平台）展开相关课题的调研工作。平台负责人丁勇负责接待，对平台的建设情况，浙江省、杭州市的集成电路的产业发展进行了介绍，现场还针对集成电路产业的发展趋势以及面临的问题进行了探讨。



国务院发展研究中心企业研究所一行现场交流

### 加拿大驻沪领事馆商务处 一行来访“芯火”平台

2019年12月18日下午，为促进加拿大和浙江省的产业交流合作，加拿大驻沪领事馆商务处领事兼商务专员Marc Mikhael（马克）一行，与驻杭州商务代表处来访杭州国家“芯火”双创基地和浙江省半导体行业协会。



座谈会上，浙江省半导体行业协会副秘书长金晓玲表示热烈欢迎，随后双方进行了简要的介绍，杭州国家芯火平台运营管理部陈丽霞为其介绍了平台建设及当地集成电路产业发展等情况。双方深入交流后，达成一致目标，希望能为中国和加拿大的集成电路企业建设一条友好的合作渠道，为两国集成电路企业提供更好的服务，同时后续将增强沟通交流，寻找合作机会，为推动两国关系再上新台阶添砖加瓦。





## 多家IC企业落户杭州 入驻杭州国家“芯火”孵化平台



2018年3月，国家工信部批复依托杭州国家集成电路设计产业化基地（以下简称“基地”）建设“芯火”双创基地（平台），从而成为全国第五家国家“芯火”平台（以下简称“平台”）。

平台坐落在杭州市高新区（滨江），是我市集成电路设计产业最集聚的区域。2019年，平台先后引进了多家优质IC设计企业，为区域集成电路产业的发展带来了前沿技术，营造了良好的氛围。

杭州洛微科技有限公司（LuminWave™）是一家以技术创新驱动的初创型公司，旨在通过真正的固态硅光芯片集成技术革新激光雷达产品，公司独特的基于OPA芯片的LuminScan™光束操控技术以及Software Defined LiDAR™软件定义雷达技术可实现动态目标选区（ROI）扫描探测，可以最大程度的降低雷达产品的复杂度，成本和功耗，在和视觉方案进行传感器融合上具有独特的优势。公司致力于为AIoT 人机交互，智能家居手势交互，机器人避障，自动驾驶汽车和无人机和ADAS 等应用场景提供硬件，软件和算法集成的系统性解决方案。

杭州滨芯科技有限公司由来自业界一流技术水平的多位具有15年及以上信息领域芯片设计经验的专家组成，致力于成为业界前三的高速（>=25Gbps）智能

网络芯片、板卡、定制网络芯片提供商；智能网络芯片知识产权供应商。

杭州芯象半导体科技有限公司是杭州国家“芯火”双创基地（平台）的首批入驻单位之一，同时也是浙江首家专注于5G广域物联网NB-IoT（窄带物联网）芯片设计及产业化的高科技企业，由珠海全志科技（股票代码：300458）、华畅科技（大连）、杭州九迪与国内资深芯片设计团队共同投资组建。

杭州傅莉叶智能科技有限公司由一支超低功耗人工智能芯片领域的创新团队组建而成。创业团队由具有数十年芯片设计领域的高级管理人员组成。公司的人工智能芯片主要应用领域为语音识别，人脸识别等。可用于智能手机，安防监控，无人驾驶等需要低功耗人工智能的应用领域，有着十分广阔的应用市场前景。

## 杭州国家芯火服务模块

平台建设有浙江省公共技术服务平台、集成电路设计企业孵化器、国际师资培训中心，主要包含公共技术服务、企业孵化、人才培养等多项工作内容，助力企业、项目、资金、人才的精准对接。

集成电路设计企业孵化器以“孵小、扶强、引外”为宗旨，以孵化培育集成电路设计企业和企业家为己任，推动杭州市集成电路设计产业发展为目标，先后培育了杭州国芯、矽力杰、万高科技、杭州中天微等一批在国内技术创新处于领先地位的明星企业。



公共技术服务主要为企业提供包含公共EDA服务、MPW服务、IP应用服务、验证与测试服务、芯片应用解决方案服务等，平台本年度已为40多家企业提供相关技术服务及技术咨询工作，助力其推进产品和项目研发。

# 杭州国家“芯火” 中标2019年工信部 “面向半导体、芯片领域的产业技术基础公共服务平台”项目



为加快杭州国家“芯火”双创基地（平台）建设，本次平台运作单位杭州国家集成电路设计产业化基地有限公司参加了《2019年产业技术基础公共服务平台项目》的投标工作，在此过程中，围绕重点分析了国内集成电路现状、发展趋势及市场需求，深入探讨近年浙江省、市集成电路产业的发展情况，进一步明确了平台实施目标。

6月10日上午，基地公司总经理严麒、副总经理丁勇前往北京市海淀区参加开标，并完成投标工作。

据工信部最新消息，杭州国家“芯火”顺利中标2019年工信部“面向半导体、芯片领域的产业技术基础公共服务平台”项目。今后，杭州国家“芯火”将继续深耕集成电路产业服务，加快培育本地优秀的集成电路企业和企业家。

# 杭州国家“芯火”获批创建 浙江省集成电路设计 与测试产业创新服务综合体

根据《浙江省产业创新服务综合体建设行动计划》和《浙江省产业创新服务综合体建设导则》精神，按照《浙江省科技领导小组办公室关于组织开展2019年度浙江省产业创新服务综合体申报工作的通知》要求，在各市推荐申报基础上，浙江省科技厅会同省发展改革委、省经信厅、省财政厅联合组织开展了评审工作，经报请省政府同意，拟将浙江省杭州上城健康服务与大数据产业创新服务综合体等47家产业创新服务综合体列入省级创建名单、浙江省宁波海曙时尚服装服饰产业创新服务综合体等8家产业创新服务综合体列入省级培育名单，公示时间为2019年12月4日至12月10日。

杭州国家集成电路设计产业化基地有限公司（杭州国家芯火）申报的浙江省杭州滨江集成电路设计与测试产业创新服务综合体也在本次公示名单中，为2019年度浙江省产业创新服务综合体之一。

|    |                           |
|----|---------------------------|
| 1  | 浙江省杭州上城健康服务与大数据产业创新服务综合体  |
| 2  | 浙江省杭州拱墅汽车互联网产业创新服务综合体     |
| 3  | 浙江省杭州滨江集成电路设计与测试产业创新服务综合体 |
| 4  | 浙江省杭州萧山智能物联产业创新服务综合体      |
| 5  | 浙江省杭州余杭先进碳材料产业创新服务综合体     |
| 6  | 浙江省富阳信息经济核心产业创新服务综合体      |
| 7  | 浙江省建德通用航空产业创新服务综合体        |
| 8  | 浙江省宁波北仑文创产业创新服务综合体        |
| 9  | 浙江省宁波北仑智能装备产业创新服务综合体      |
| 10 | 浙江省宁波鄞州纺织服装产业创新服务综合体      |
| 11 | 浙江省余姚光电信息产业创新服务综合体        |
| 12 | 浙江省慈溪智能家电产业创新服务综合体        |
| 13 | 浙江省宁波新型光电显示产业创新服务综合体      |
| 14 | 浙江省温州鹿城鞋业产业创新服务综合体        |
| 15 | 浙江省温州龙湾眼视光产业创新服务综合体       |
| 16 | 浙江省温州瓯海智能锁具产业创新服务综合体      |
| 17 | 浙江省温州瓯海眼镜产业创新服务综合体        |
| 18 | 浙江省平阳印包装备产业创新服务综合体        |
| 19 | 浙江省苍南印刷产业创新服务综合体          |
| 20 | 浙江省乐清物联网传感器产业创新服务综合体      |
| 21 | 浙江省嘉兴秀洲智能装饰产业创新服务综合体      |
| 22 | 浙江省平湖汽车零部件产业创新服务综合体       |

图为部分公示名单节选

# 杭州国家“芯火” 积极融入长三角一体化战略



江浙沪皖三省一市的长三角，是中国集成电路产业基础最扎实、产业链最完整、技术最先进的区域。长三角的集成电路不仅在产业规模上占据了全国的半壁江山，也占据国家“芯火”双创基地（平台）一半的数量。

杭州国家“芯火”双创平台注重在芯片企业和整机企业联动、人才培养、企业孵化等方面下功夫，同时积极融入长三角一体化建设，打造长三角集成电路“芯”高地。

2019年9月4日，由上海市集成电路行业协会、江苏省半导体行业协会、浙江省半导体行业协会、合肥市半导体行业协会共同发起的长三角集成电路产业公共服务平台机构联盟正式揭牌成立。这个服务（联盟）平台的搭建，不仅能有效减少企业的沟通和生产成本，还能更好地发挥协同创新作用，精准对接企业需求，助力企业发展。

2019年10月19日，由中国半导体行业协会副理事长、中天微创始人、浙江大学教授严晓浪、杭州国家“芯火”双创基地（平台）、上海集成电路技术与产

业促进中心、合肥“芯火”双创基地等共同发起举办乌镇咖荟活动，共同探讨长三角集成电路产业发展现状，提升资源的精准对接，推动长三角区域集成电路产业更好的发展。

杭州国家“芯火”双创平台力促为以杭州、上海、南京、合肥等地为主的长三角区域企业，提供集成电路产业链上下游协同合作、专业化公共服务体系建设金融资本和产业对接，为长三角企业提供更优质全面的服务。致力于推动长三角集成电路一体化发展及产业深度融合，实现长三角三省一市的协同互补，打造集成电路产业发展新高地。



# 浙江省财政厅 国家税务总局浙江省税务局 关于浙江省贯彻实施小微企业 普惠性税收减免政策的通知

浙财税政〔2019〕4号

为贯彻落实党中央、国务院决策部署，进一步支持小微企业发展，根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号），经省政府批准，现就浙江省实施小微企业普惠性税收减免政策有关事项通知如下：

**一、**对月销售额不超过10万元的增值税小规模纳税人，免征增值税。

**二、**对增值税小规模纳税人，按照50%幅度减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

**三、**增值税小规模纳税人已按规定享受资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税、耕地占用税、教育费附加、地方教育附加等其他优惠政策的，可叠加享受本通知第二条规定的优惠政策。

**四、**增值税小规模纳税人标准统一为年应征增值税销售额不超过500万元。符合条件的一般纳税人，在2019年12月31日前，可转登记为小规模纳税人。

**五、**对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

放宽小型微利企业适用标准，年度应纳税所得额、从业人数和资产总额三项指标上限分别提高到300万元、300人、5000万元。

**六、**创业投资企业和天使投资个人投向初创科技型企业符合条件的可按投资额的70%抵扣应纳税所得额。

放宽初创科技型企业适用标准，从业人数、资产总额和年销售收入三项指标上限分别提高到300人、5000万元、5000万元。

上述优惠政策执行期限为2019年1月1日至2021年12月31日。财政部、税务总局另有

规定的，从其要求执行。

全省各级财政、税务部门要切实提高政治站位，深入贯彻落实党中央、国务院和省委、省政府减税降费的决策部署，充分认识小微企业普惠性税收减免的重要意义，将其作为当前的一项重大任务，加强组织领导，精心抓好实施，积极稳定市场预期，激发微观主体活力，确保各项政策落地生效。要强化宣传辅导，优化纳税服务，增进办税便利，确保广大小微企业实打实享受到减税降费的政策红利，促进经济稳定发展。要密切跟踪政策执行情况，做好政策落地督查，深入分析政策绩效，对政策执行中的问题和建议，及时向省财政厅和浙江省税务局反馈。

浙江省财政厅 国家税务总局浙江省税务局  
2019年1月23日

# 杭州市高层次人才分类目录

(2019年修订版)

杭州市高层次人才分类目录分为 5 个层次，分别是：国内外顶尖人才、国家级领军人才、省级领军人才、市级领军人才、高级人才（分别用 A、B、C、D、E 来指代）。

## A类：国内外顶尖人才。主要包括：

- 1、诺贝尔奖获得者。
- 2、国家最高科学技术奖获得者。
- 3、菲尔兹奖、图灵奖、普利兹克奖获得者。
- 4、中国科学院院士；中国工程院院士。
- 5、中国社会科学院学部委员、荣誉学部委员。
- 6、国家“万人计划”杰出人才人选。
- 7、相当于上述层次的顶尖人才。

## B类：国家级领军人才。主要包括：

1、中国青年女科学家奖获得者；中国青年科技奖获得者；国家有突出贡献的中青年专家；国务院批准的享受政府特殊津贴的专家；“长江学者奖励计划”教授；国家杰出青年基金项目完成人。

2、国家“万人计划”中除杰出人才之外的人选、国家“千人计划”人选、百千万人才工程国家级人选；全国文化名家暨宣传文化系统“四个一批”人才；中国政府“友谊奖”获得者；浙江省“万人计划”杰出人才人选。

3、国家级教学名师；国医大师；国家级名中医；国家级医学会专业委员会主任、副主任；中国工艺美术大师；国家级非物质文化遗产传承人；中华技能大奖获得者；国家级技能大师工作室领衔人；茅盾文学奖、鲁迅文学奖获得者；功勋飞行员。

4、国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖一等奖获得者（前3位完成人）；国家级教学成果奖特等奖获得者（前3位完成人）；中国标准创新贡献奖获得者（个人奖）；国家科技重大专项技术总师；近5年来，担任并完成国家自然科学基金重大项目第一负责人。

5、世界500强企业主要经营管理人才（指总公司董事长、总经理）；世界行业

排名前10位的金融机构总部的高管、首席风险控制人员、首席财务管理人员、首席产品管理人员、首席技术人员及首席经济学家；全国文化企业30强企业主要经营管理人才（指总公司董事长、总经理）；年销售收入50亿元以上集成电路企业高级管理人才和技术研发骨干，且年工资性收入在100万元以上；上年度纳税5亿元（含）以上制造业或国家级高新技术企业主要经营管理人才（指董事长、总经理），且上年度工资性收入在200万元（含）以上。

6、浙江省科学技术重大贡献奖获得者；浙江省特级专家。

7、梁思成奖获得者；全国工程勘察设计大师。

8、相当于上述层次的领军人才。

#### **C类：省级领军人才。**主要包括：

1、省青年科技奖获得者；省有突出贡献的中青年专家、享受省政府特殊津贴专家；省“钱江学者”特聘教授；国家卫健委（卫生部）有突出贡献的中青年专家；省“万人计划”中除杰出人才之外的人选；浙江省政府“西湖友谊奖”获得者；杭州市杰出人才和杰出青年人才；军队杰出专业技术人才奖获得者。

2、省“千人计划”人选；省级宣传文化系统“五个一批”人才；通过综合考评的浙江省“151”人才工程重点资助和第一层次培养人选、教育部“新世纪优秀人才支持计划”入选者、浙江省卫生领军人才、军队“百千万人才工程”第一层次人才培养对象；杭州市全球引才“521”计划入选人才。

3、全国模范教师、全国优秀教师、全国优秀教育工作者、全国优秀班主任、全国教书育人楷模；省功勋教师（省杰出教师）、省特级教师、省高校教学名师；国际学科奥林匹克竞赛金牌获得者指导教师；近5年担任并完成教育部人文社会科学重点研究基地重大项目或哲学社会科学研究后期资助重大项目负责人；教育部中小学国家课程标准修订核心专家组成员，教育部课程指导委员会学科组委员，教育部国家统编教材核心专家组成员；青年长江学者；省级名中医；省级医学会专业委员会主任；省工程勘察设计大师；全国老中医药专家学术继承指导老师；专科排名全国前10名医院的市级以上重点学科带头人；获“全国卫生健康（计生）系统先进工作者”称号且具有正高级卫技专业技术职务的卫技人才；获安全飞行金质奖章飞行员；近5年来，担任并完成教育部哲学社会科学重大攻关项目第一负责人；近5年来，担任并完成国家优秀青年科学基金项目负责人。

4、全国技术能手；省级工艺美术大师；省级非物质文化遗产传承人；钱江技能大奖获得者；省首席技师；国家技能人才培养突出贡献奖获得者；具有国家级教练员资

格，曾获奥运冠军的教学骨干或奥运冠军的教练员；世界技能大赛金牌获得者；省级技能大师工作室领衔人；浙江省“百千万”高技能领军人才（杰出技能人才）；培养产生世界技能大赛获奖选手的专家；全国导游大赛一等奖获得者。

5、中国500强企业主要经营管理人员（指总公司董事长、总经理）；中国民营企业500强企业主要经营管理人员（指总公司董事长、总经理）；世界500强企业任高管的经营管理人员（指总部的副总经理、大洲级区域总裁、首席财务管理人员、首席产品管理人员、首席技术人员等）；获得国家级荣誉的在杭金融机构主要经营管理人员；国家级金融研究机构主要负责人；担任国家级重大金融政策规划主要起草人或主持国家级重点金融工程、重大金融项目的研究和建设工作的金融专家；年销售收入30亿元以上集成电路企业高级管理人才和技术研发骨干，且年工资性收入在70万元以上；上年度纳税5亿元（含）以上制造业或国家级高新技术企业任高管的经营管理人员（指总部的副总经理、大洲级区域总裁、首席财务管理人员、首席产品管理人员、首席技术人员等），上年度工资性收入在150万元（含）以上。

6、国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖二等奖获得者（前3位完成人）；省、部、军队、国防自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖（一等奖）获得者（前3位完成人）；国家级教学成果奖一等奖、二等奖获得者（前3位完成人）；鲁班奖获得者（前3位完成人）；国际标准的召集人；省哲学社会科学优秀成果奖一等奖（第1位完成人）；中国专利金奖获得者（须为专利发明人，前3位完成人）。

7、全国文化企业3强提名企业主要经营管理人员（指总公司董事长、总经理）；文化部“国家动漫政府奖”获得者（指获奖作品的导演、编剧）；全国中青年德艺双馨文艺工作者奖、长江韬奋奖、全国精神文明建设“五个一工程”奖单项奖、中国文化艺术政府奖“文华奖”单项奖（剧作奖、导演奖、编导奖、音乐创作奖、舞台美术奖和表演奖）获得者；中国文化艺术政府奖群星奖获得者；中国电影“华表奖”个人创作奖获得者；中国电视飞天奖单项奖获得者及一等奖主要作者（含编剧）、导演和主要演员（排名前3位）；中国广播电视节目奖一等奖获得者（主创人员）；中国国际动漫节“金猴奖”综合奖金奖获奖作品的导演、编剧（排名前3位）；儿童文学“安徒生奖”单项奖获得者；科幻文学“雨果奖”单项奖（包括最佳长篇、最佳中短篇、最佳短篇、最佳编辑奖、最佳美术奖）获得者；国家广电总局科技创新奖一等奖（排名前3位完成人）；浙江省文化创新团队核心成员（领衔人）；文化部优秀专家；中国新闻奖一等奖获奖作品的主要作者（排名前3位）；中国出版政府奖优秀出版人物奖获得者；王选新闻科学技术奖（人才奖）终身成就奖、杰出人才奖；近5年，在杭州纳税的年度版权收入连续两年超过1000万元，且作品内容健康、突出弘扬社会主义核心价值观的网络作家；近5年来，担任并完成国家社科基金重大或重点项目负责人。

8、相当于上述层次的领军人才。

## D类：市级领军人才。主要包括：

1、杭州市突出贡献引进人才；享受杭州市政府特殊津贴人员；杭州市科技创新特别贡献奖和杭州市成绩突出的科技工作者获得者；杭州市青年科技奖获得者、杭州市十大青年科技英才；杭州市政府“钱江友谊奖”获得者；杭州市“115”引智计划高端年薪资助入选专家。

2、杭州市宣传文化系统“五个一批”人才；杭州市钱江特聘专家计划人选；通过综合考评的浙江省“151”人才工程第二层次、军队“百千万人才工程”第二层次人才、杭州市“131”人才工程重点资助和第一层次培养人选、浙江省卫生创新人才培养对象。

3、省优秀班主任、省师德楷模、省教坛新秀；全国五项学科（数学、物理、化学、生物、信息学）竞赛一等奖获得者指导老师；全国职业院校技能大赛金牌获得者指导老师；国家级教学或技能比赛一二等奖获得者；全国职业院校教师能力大赛一等奖获得者；全国省级医学会专业委员会副主任，省会城市、计划单列市医学会专业委员会主任；杭州市名中医；获安全飞行银质奖章飞行员；特级飞行员。

4、取得正高级专业技术职务任职资格后，获得以下专业技术成果之一的人才：获区、县（市）级以上奖励，承担过设区市级以上课题、科研项目，取得授权专利（前3位完成人），制定地方标准、行业标准或国家标准（前3位完成人），出版著作，编写教材，在国内外核心期刊发表过学术论文（前2位作者）；从事博士后科研项目结题后，获设区市级以上科技成果（奖励），取得授权发明专利（前3位完成人），制定行业标准或国家标准（前3位完成人）；近5年在四大高校排行榜（泰晤士高等教育排名、QS世界大学排名、USNEWS世界大学排名、软科世界大学学术排名）任一榜单排名前100位大学或近5年在基本科学指标数据库（ESI）排名前1%学科取得海外博士学位，且在海外连续工作三年以上，并在本领域SCI二区以上期刊发表过学术论文（第一作者或通讯作者）。

5、杭州市技能大师工作室领衔人；省级高技能人才创新工作室领衔人；省技术能手；杭州市首席技师；具有特级技师职业资格，并取得以下成果之一的专业技能人才：获区、县（市）级以上奖励，承担过设区市级以上研究课题、科研项目，取得授权专利，制定地方标准、行业标准或国家标准，出版著作，编写教材，在国内外核心期刊发表过学术论文；曾获奥运冠军的教学骨干、奥运冠军的教练员；具有国家级教练员资格，曾获世界冠军的教学骨干或世界冠军的教练员；培养产生世界技能大赛获奖选手的教练；浙江省“百千万”高技能领军人才（拔尖技能人才）；全国导游大赛二等奖、全省导游大赛一等奖获得者。

6、杭州市大企业大集团（上市公司、入选杭州工信经济企业百强榜等）主要经

营管理人才（指公司的董事长、总经理）；中国500强企业、中国民营企业500强任高管的经营管理人才（指总部的副总经理、首席财务管理人员、首席产品管理人员、首席技术人员等）；全国金融行业前10强在杭法人主要经营管理人才；获得省级荣誉的在杭金融机构主要经营管理人才；入选全国500强企业的金融机构的首席风险控制人员、首席财务管理人员、首席产品管理人员、首席技术人员、首席经济学家；在浙江省内行业排名前5的金融企业的董事长、总经理；获得杭州市级以上金融创新奖的团队负责人；年销售收入10亿元以上集成电路企业中高级管理人员和技术研发骨干，且年工资性收入在50万元以上；上年度纳税5亿元（含）以上制造业或国家级高新技术企业中层正职管理和技术人才，且上年度工资性收入在100万元（含）以上。

7、省、部、军队、国防自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖（二等奖）获得者（前3位完成人）；省级教学成果一、二等奖获得者（前3位完成人）；设区市级（含厅级）科技进步奖（科学技术奖）一等奖获得者（前3位完成人）；国家标准的第一起草人；省哲学社会科学优秀成果奖二等奖（第1位完成人）；中国专利银奖、中国外观设计金奖（须为专利发明人或设计人，前3位完成人）；省专利奖金奖获得者（须为专利发明人或设计人，前3位完成人）。

8、中国戏剧奖、大众电影百花奖、电影金鸡奖、音乐金钟奖、全国美术展览奖、曲艺牡丹奖、书法兰亭奖、杂技金菊奖、摄影金像奖、民间文艺山花奖、电视金鹰奖、舞蹈荷花奖获得者（各奖项的最高等级奖，须为个人获得）；“啄木鸟杯”中国文艺评论年度优秀作品奖单项奖获得者；全国优秀儿童文学奖、全国少数民族文学、茅盾文学新人奖·网络文学新人奖创作骏马奖获得者；中国电视飞天奖二等奖主要作者（含编剧）、导演和主要演员（排名前3位）；王选新闻科学技术奖人才奖特别贡献奖；中国新闻奖二等奖获奖作品的主要作者（排名前3位）；国家广电总局科技创新奖二等奖（前3位完成人）；浙江省广电局科技创新奖一等奖（前3位完成人）；中国广播电视节目奖二等奖、中国广播影视大奖提名奖、浙江省广播电视政府一等奖（主创人员）；全国播音主持“金话筒”奖获得者；飘萍奖获得者；浙江新闻奖一等奖主要作者（排名前3位）；入选市级文化创新团队的核心成员（领衔人）；省精神文明建设“五个一工程”奖单项奖获得者（排名前3位）；入选省重点文化企业、重点文化出口企业、“文化+互联网”创新企业的主要经营管理者（指管理单位第一负责人，或公司董事长、总经理）；曹文轩儿童文学奖单项奖获得者；郁达夫小说奖单项奖获得者；徐迟报告文学奖单项奖获得者；中国书法“兰亭奖”入展者；近5年，在杭州纳税的版权收入累计超过1000万元，且作品内容健康、突出弘扬社会主义核心价值观的网络作家。

9、相当于上述层次的领军人才。

**E类：高级人才。**主要包括：

1、其他具有正高级专业技术职务任职资格的专业技术人才；取得副高级专业技术

职务任职资格（含高级社会工作者、高级政工师），获得以下专业技术成果之一的人才：获区、县（市）级以上奖励，承担过设区市级以上课题、科研项目，取得授权专利（前3位完成人），制定地方标准、行业标准或国家标准（前3位完成人），出版著作，编写教材，在国内外核心期刊发表过学术论文（前2位作者）。

2、省春蚕奖获得者；省医坛新秀；杭州市工艺美术大师；杭州市非物质文化遗产传承人；获安全飞行铜质奖章飞行员；一级飞行员；浙江省级教学或技能比赛一二等奖获得者；杭州市教坛新秀；通过综合考评的军队“百千万人才工程”第三层次人才、杭州市“131”人才工程第二层次培养人选。

3、杭州市技术能手；具有高级技师职业资格，并取得以下成果之一的专业技能人才：获区、县（市）级以上奖励，承担过设区市级以上研究课题、科研项目，取得授权专利，制定地方标准、行业标准或国家标准，出版著作，编写教材，在国内外核心期刊发表过学术论文；曾获世界冠军的教学骨干、世界冠军的教练员；具有高级教练员以上资格，曾获亚运会、全运会冠军的教学骨干或亚运会、全运会冠军教练员；特级导游员、金牌导游员、金牌讲解员、高级导游员；浙江省“百千万”高技能领军人才（优秀技能人才）；浙江省旅游行业技术能手；全国导游大赛三等奖、全省导游大赛二等奖获得者。

4、行业标准、省级地方标准的第一起草人；中国专利优秀奖、中国外观设计银奖获得者（须为专利设计人，前3位完成人）；省专利奖优秀奖获得者（须为专利发明人或设计人，前3位完成人）。

5、杭州市规模以上企业的经营管理人才（指公司董事长、总经理）；在浙江省内排名前5的或获得市级荣誉的金融机构总部的总经理及首席风险控制人员、首席财务管理人员、首席产品管理人员、首席技术人员、首席经济学家；获得市级荣誉或持有注册金融分析师、精算师、证券保荐人等证书的在杭金融企业的主要负责人（指公司董事长、总经理）；入围中国软件业务收入前百家、中国互联网企业百强、中国软件和信息技术服务综合竞争力百强企业的首席技术官、首席信息官、首席运营官；杭州市规模以上或主营业务收入超过1000万元信息企业的核心技术人才（指公司技术总监、总工程师）；杭州市大学生杰出创业人才培养计划入选者；年销售收入1亿元以上集成电路企业年工资性收入达30万元的管理人员和技术研发骨干；上年度纳税5亿元（含）以上制造业或国家级高新技术企业的其他人才，上年度工资性收入在50万元（含）以上的。

6、具有博士学位；具有博士研究生学历，获得以下专业技术成果之一的人才：获区、县（市）级以上奖励，承担过设区市级以上课题、科研项目，取得授权专利（前3位完成人），制定地方标准、行业标准或国家标准（前3位完成人），出版著作，编写教材，在国内外核心期刊发表过学术论文（前2位作者）。



7、通过综合考评的杭州市青年文艺家发现计划重点培养人选、省青年文艺“新松”“新峰”“新荷”“新光”计划培养人选、杭州市文创人才培养工程重点培养人选、中国杰出女装设计师发现计划重点培养人选、杭州青年设计师发现计划（含工业设计、广告设计、建筑设计）重点培养人选；国家广播电视总局推优动画系列片、“原动力”计划扶持漫画、游戏作品的获得者（指获奖作品的导演、编剧）。浙江美术奖、书法奖、摄影金像奖、戏剧金桂奖、电影凤凰奖、电视牡丹奖、音乐奖、舞蹈奖、曲艺奖、杂技奖、民间文艺映山红奖、文艺评论奖单项奖获得者；杭州新闻奖一等奖主要作者（排名前3位）；市级精神文明建设“五个一工程”奖单项奖（排名前3位）；杭州市工业设计精英人物；网络文学双年奖金奖获得者；杭州广播电视政府奖一等奖（主创人员）；浙江省青年文学之星；杭州市社科优秀青年人才称号获得者；近5年来，担任并完成国家社科基金一般（含青年、后期资助等）项目负责人；省哲学社会科学优秀成果三等奖（第1位完成人）。

8、相当于上述层次的高级人才。

注：

- 1、该人才分类目录，将定期修订，更新完善。
- 2、该目录由市委人才办和市人力社保局负责解释。

附件：杭州市高层次人才分类认定审核部门

## 杭州市高层次人才分类认定审核部门

| 分类目录 |                                                                                                                                                       | 审核部门   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| A类   | 诺贝尔奖获得者；国家“万人计划”杰出人才人选；菲尔兹奖获得者；图灵奖获得者                                                                                                                 | 市委人才办  |
|      | 国家最高科学技术奖获得者；中国科学院院士；中国工程院院士                                                                                                                          | 市科技局   |
|      | 普利兹克奖获得者                                                                                                                                              | 市建委    |
|      | 中国社会科学院学部委员、荣誉学部委员                                                                                                                                    | 市社科联   |
|      | 相当于A类层次的顶尖人才                                                                                                                                          | 市人力社保局 |
| B类   | 国家“千人计划”人选；浙江省特级专家；国家“万人计划”中除杰出人才之外的人选；浙江省“万人计划”杰出人才人选                                                                                                | 市委人才办  |
|      | 国家有突出贡献的中青年专家；国务院批准的享受政府特殊津贴的专家；百千万人才工程国家级人选；中华技能大奖获得者；国家级技能大师工作室领衔人；功勋飞行员；相当于B类层次的领军人才                                                               | 市人力社保局 |
|      | 中国政府“友谊奖”获得者；国家杰出青年基金项目完成人；国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖一等奖获得者（前3位完成人）；浙江省科学技术重大贡献奖获得者；国家科技重大专项技术总师；近5年来，担任并完成国家自然科学基金重大项目第一负责人；近5年来，担任并完成国家优秀青年科学基金项目负责人 | 市科技局   |
|      | 中国青年女科学家奖获得者；中国青年科技奖获得者                                                                                                                               | 市科协    |
|      | “长江学者奖励计划”教授；国家级教学名师；国家级教学成果奖特等奖获得者（前3位完成人）                                                                                                           | 市教育局   |
|      | 全国文化名家暨宣传文化系统“四个一批”人才；全国文化企业30强企业主要经营管理人才（指公司董事长、总经理）                                                                                                 | 市委宣传部  |
|      | 国家级非物质文化遗产传承人                                                                                                                                         | 市文广旅游局 |

| 分类目录 |                                                                                                                                                                                                | 审核部门   |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| B类   | 茅盾文学奖、鲁迅文学奖获得者                                                                                                                                                                                 | 市文联    |
|      | 国医大师；国家级医学会专业委员会主任、副主任；国家级名中医                                                                                                                                                                  | 市卫健委   |
|      | 中国工艺美术大师；世界500强企业主要经营管理人才（指总公司董事长、总经理）；年销售收入50亿元以上集成电路企业高级管理人才和技术研发骨干，且年工资性收入在100万元以上；上年度纳税5亿元（含）以上制造业或国家级高新技术企业主要经营管理人才（指董事长、总经理），且上年度工资性收入在200万元（含）以上                                        | 市经信局   |
|      | 梁思成奖获得者；全国工程勘察设计大师                                                                                                                                                                             | 市建委    |
|      | 世界行业排名前10位的金融机构总部的高管、首席风险控制人员、首席财务管理人员、首席产品管理人员、首席技术人员及首席经济学家                                                                                                                                  | 市金融办   |
|      | 中国标准创新贡献奖获得者（个人奖）                                                                                                                                                                              | 市市场监管局 |
| C类   | 省“千人计划”人选；省“万人计划”中除杰出人才之外的人选；杭州市杰出人才和杰出青年人才；杭州市全球引才“521”计划入选人才                                                                                                                                 | 市委人才办  |
|      | 省有突出贡献的中青年专家；享受省政府特殊津贴专家；通过综合考评的浙江省“151”人才工程重点资助和第一层次培养人选；全国技术能手；钱江技能大奖获得者；省首席技师；国家技能人才培育突出贡献奖获得者；世界技能大赛金牌获得者；省级技能大师工作室领衔人；浙江省“百千万”高技能领军人才（杰出技能人才）；培养产生世界技能大赛获奖选手的专家；获安全飞行金质奖章飞行员；相当于C类层次的领军人才 | 市人力社保局 |
|      | 浙江省政府“西湖友谊奖”获得者；国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖二等奖获得者（前3位完成人）；省（部）自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖（一等奖）获得者（前3位完成人）                                                                                                | 市科技局   |
|      | 省青年科技奖获得者                                                                                                                                                                                      | 市科协    |

| 分类目录   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 审核部门     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| C<br>类 | 通过综合考评军队“百千万人才工程”第一层次人才培养人选；军队杰出专业技术人才奖获得者；军队、国防自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖（一等奖）获得者（前3位完成人）                                                                                                                                                                                                                   | 市退役军人事务局 |
|        | 省“钱江学者”特聘教授；通过综合考评的教育部“新世纪优秀人才支持计划”入选者；全国模范教师；全国优秀教师；全国优秀教育工作者；全国优秀班主任；全国教书育人楷模；省功勋教师（省杰出教师）；省特级教师；省高校教学名师；国际学科奥林匹克竞赛金牌获得者指导教师；国家级教学成果奖一等奖、二等奖获得者（前3位完成人）；近5年担任并完成教育部人文社会科学重点研究基地重大项目或哲学社会科学研究后期资助重大项目负责人；教育部中小学国家课程标准修订核心专家组成员，教育部课程指导委员会学科组委员，教育部国家统编教材核心专家组成员；青年长江学者；近5来，担任并完成教育部哲学社会科学重大攻关项目第一负责人 | 市教育局     |
|        | 省级宣传文化系统“五个一批”人才；全国精神文明建设“五个一工程”奖单项奖获得者；全国文化企业30强提名企业主要经营管理人员（指总公司董事长、总经理）；文化部“国家动漫政府奖”获得者（指获奖作品的导演、编剧），中国电影“华表奖”个人创作奖获得者；中国国际动漫节“金猴奖”综合奖金奖获奖作品的导演、编剧（排名前3位）；中国新闻奖一等奖获奖作品的主要作者（排名前3位）；中国出版政府奖优秀出版人物奖获得者；王选新闻科学技术奖（人才奖）终身成就奖、杰出人才奖                                                                     | 市委宣传部    |
|        | 全国中青年德艺双馨文艺工作者奖；长江韬奋奖获得者；中国文化艺术政府奖“文华奖”单项奖（剧作奖、导演奖、编导奖、音乐创作奖、舞台美术奖和表演奖）获得者；中国文化艺术政府奖群星奖获得者；中国电视飞天奖单项奖获得者及一等奖主要作者（含编剧）、导演和主要演员（排名前3位）；中国广播电视节目奖一等奖获得者（主创人员）；省级非物质文化遗产传承人；全国导游大赛一等奖获得者；国家广电总局科技创新奖一等奖（排名前3位完成人）；浙江省文化创新团队核心成员（领衔人）；文化部优秀专家                                                              | 市文广旅游局   |

| 分类目录 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 审核部门   |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| C类   | 儿童文学“安徒生奖”单项奖获得者；科幻文学“雨果奖”单项奖（包括最佳长篇、最佳中长篇、最佳中篇、最佳短篇、最佳编辑奖、最佳美术奖）获得者；近5年，在杭州纳税的年度版权收入连续两年超过1000万元，且作品内容健康、突出弘扬社会主义核心价值观的网络作家                                                                                                                                                                 | 市文联    |
|      | 省哲学社会科学优秀成果奖一等奖获得者（第1位完成人）；近5年来，担任并完成国家社科基金重大或重点项目负责人；                                                                                                                                                                                                                                       | 市社科联   |
|      | 国家卫健委（卫生部）有突出贡献的中青年专家；省级名中医；省级医学会专业委员会主任；通过综合考评的浙江省卫生领军人才培养对象；全国老中医药专家学术继承指导老师；专科排名全国前10名医院的市级以上重点学科带头人；获“全国卫生健康（计生）系统先进工作者”称号且具有正高级卫技专业技术职务的卫技人才                                                                                                                                            | 市卫健委   |
|      | 省工程勘察设计大师；鲁班奖获得者（前3位完成人）                                                                                                                                                                                                                                                                     | 市建委    |
|      | 省级工艺美术大师；中国500强企业主要经营管理人才（指总公司的董事长、总经理）；中国民营企业500强企业主要经营管理人才（指总公司的董事长、总经理）；世界500强企业任高管的经营管理人才（指总部的副总经理、大洲级区域总裁、首席财务管理人员、首席产品管理人员、首席技术人员等）；年销售收入30亿元以上集成电路企业高级管理人才和技术研发骨干，且年工资性收入在70万元以上；上年度纳税5亿元（含）以上制造业或国家级高新技术企业任高管的经营管理人才（指总部的副总经理、大洲级区域总裁、首席财务管理人员、首席产品管理人员、首席技术人员等），上年度工资性收入在150万元（含）以上 | 市经信局   |
|      | 获得国家级荣誉的在杭金融机构主要经营管理人才；国家级金融研究机构主要负责人；担任国家级重大金融政策规划主要起草人或主持国家级重点金融工程、重大金融项目的研究和建设工作的金融专家                                                                                                                                                                                                     | 市金融办   |
|      | 具有国家级教练员资格，曾获奥运冠军的教学骨干或奥运冠军的教练员                                                                                                                                                                                                                                                              | 市体育局   |
|      | 国际标准的召集人；中国专利金奖获得者（须为专利发明人，前3位完成人）                                                                                                                                                                                                                                                           | 市市场监管局 |

| 分类目录 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 审核部门     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| D类   | 杭州市突出贡献引进人才                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 市委人才办    |
|      | 享受杭州市政府特殊津贴人员；杭州市钱江特聘专家计划人选；通过综合考评的浙江省“151”人才工程第二层次、杭州市“131”人才工程重点资助和第一层次培养人选；取得正高级专业技术职务任职资格后，获得以下专业技术成果之一的人才：获区、县（市）级以上奖励，承担过设区市级以上课题、科研项目，取得授权专利（前3位完成人），制定地方标准、行业标准或国家标准（前3位完成人），出版著作，编写教材，在国内外核心期刊发表过学术论文（前2位作者）；从事博士后科研项目结题后，获设区市级以上科技成果（奖励），取得授权发明专利（前3位完成人），制定行业标准或国家标准（前3位完成人）；杭州市技能大师工作室领衔人；省技术能手；杭州市首席技师；具有特级技师职业资格，并取得以下成果之一的专业技能人才：获区、县（市）级以上奖励，承担过设区市级以上研究课题、科研项目，取得授权专利，制定地方标准、行业标准或国家标准，出版著作，编写教材，在国内外期刊发表过学术论文；培养产生世界技能大赛获奖选手的教练；浙江省“百千万”高技能领军人才（拔尖技能人才）；获安全飞行银质奖章飞行员；特级飞行员；相当于D类层次的领军人才 | 市人力社保局   |
|      | 杭州市政府“钱江友谊奖”获得者；杭州市“115”引智计划高端年薪资助入选专家；杭州市科技创新特别贡献奖获得者；杭州市成绩突出的科技工作者获得者；（省部）自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖（二等奖）获得者（前3位完成人）；设区市级（含厅级）科技进步奖（科学技术奖）一等奖获得者（前3位完成人）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 市科技局     |
|      | 杭州市青年科技奖获得者、杭州市十大青年科技英才                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 市科协      |
|      | 通过综合考评的军队“百千万人才工程”第二层次人才培养人选；军队、国防自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖（二等奖）获得者（前3位完成人）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 市退役军人事务局 |
|      | 省优秀班主任；省师德楷模、省教坛新秀；全国五项学科（数学、物理、化学、生物、信息学）竞赛一等奖获得者                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |

| 分类目录   |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 审核部门   |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| D<br>类 | <p>指导老师；全国职业院校技能大赛金牌获得者指导老师；省级教学成果一、二等奖获得者（前3位完成人）；国家级教学或技能比赛一二等奖获得者；全国职业院校教师能力大赛一等奖获得者；近5年在四大高校排行榜（泰晤士高等教育排名、QS世界大学排名、USNEWS世界大学排名、软科世界大学学术排名）任一榜单排名前100位大学或近5年在基本科学指标数据库（ESI）排名前1%学科取得海外博士学位，且在海外连续工作三年以上，并在本领域SCI二区以上期刊发表过学术论文（第一作者或通讯作者）</p>                                             | 市教育局   |
|        | <p>杭州宣传文化系统“五个一批”人才；王选新闻科学技术奖人才奖特别贡献奖；中国新闻奖二等奖获奖作品的主要作者（排名前3位）；全国播音主持“金话筒”奖获得者；飘萍奖获得者；浙江新闻奖一等奖主要作者（排名前3位）；入选市级文化创新团队的核心成员（领衔人）；省精神文明建设“五个一工程”奖单项奖获得者（排名前3位）；入选省重点文化企业、重点文化出口企业、“文化+互联网”创新企业的主要经营管理者（指管理单位第一负责人，或公司董事长、总经理）；</p>                                                              | 市委宣传部  |
|        | <p>全国导游大赛二等奖、全省导游大赛一等奖获得者；中国电视飞天奖二等奖主要作者（含编剧）、导演和主要演员（排名前3位）；国家广电总局科技创新奖二等奖（前3位完成人）；浙江省广电局科技创新奖一等奖（前3位完成人）；中国广播电视节目奖二等奖、中国广播影视大奖提名奖、浙江省广播电视政府一等奖（主创人员）</p>                                                                                                                                   | 市文广旅游局 |
|        | <p>茅盾文学新人奖·网络文学新人奖获得者；中国戏剧奖、大众电影百花奖、电影金鸡奖、音乐金钟奖、全国美术展览奖、曲艺牡丹奖、书法兰亭奖、杂技金菊奖、摄影金像奖、民间文艺山花奖、电视金鹰奖、舞蹈荷花奖获得者（各奖项的最高等级奖，须为个人获得）；全国优秀儿童文学奖、全国少数民族文学创作骏马奖获得者；“啄木鸟杯”中国文艺评论年度优秀作品奖单项奖获得者；曹文轩儿童文学奖单项奖获得者；郁达夫小说奖单项奖获得者；徐迟报告文学奖单项奖获得者；中国书法“兰亭奖”入展者；近5年，在杭州纳税的版权收入累计超过1000万元，且作品内容健康、突出弘扬社会主义核心价值观的网络作家</p> | 市文联    |

| 分类目录 |                                                                                                                                                                                                                            | 审核部门   |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| D类   | 省哲学社会科学优秀成果奖二等奖（第1位完成人）                                                                                                                                                                                                    | 市社科联   |
|      | 通过综合考评的浙江省卫生创新人才培养对象；全国省级医学会专业委员会副主任；省会城市、计划单列市医学会专业委员会主任；杭州市名中医                                                                                                                                                           | 市卫健委   |
|      | 省级高技能人才创新工作室领衔人                                                                                                                                                                                                            | 市总工会   |
|      | 曾获奥运冠军的教学骨干；奥运冠军的教练员；具有国家级教练员资格，曾获世界冠军的教学骨干或世界冠军的教练员                                                                                                                                                                       | 市体育局   |
|      | 杭州市大企业大集团（入选杭州工信经济企业百强榜等）主要经营管理人才（指公司的董事长、总经理）；中国500强企业、中国民营企业500强任高管的经营管理人才（指总部的副总经理、首席财务管理人员、首席产品管理人员、首席技术人员等）；年销售收入10亿元以上集成电路企业中高级管理人员和技术研发骨干，且年工资性收入在50万元以上；上年度纳税5亿元（含）以上制造业或国家级高新技术企业中层正职管理和技术人员，且上年度工资性收入在100万元（含）以上 | 市经信局   |
|      | 杭州市大企业大集团（上市公司）主要经营管理人才（指公司的董事长、总经理）；全国金融行业前10强在杭法人主要经营管理人才；获得省级荣誉的在杭金融机构主要经营管理人才；入选全国500强企业的金融机构的首席风险控制人员、首席财务管理人员、首席产品管理人员、首席技术人员、首席经济学家；在浙江省内行业排名前5的金融企业的董事长、总经理；获得杭州市级以上金融创新奖的团队负责人                                    | 市金融办   |
|      | 国家标准的第一起草人；中国专利银奖、中国外观设计金奖（须为专利发明人或设计人，前3位完成人）；省专利奖金奖获得者（须为专利发明人或设计人，前3位完成人）                                                                                                                                               | 市市场监管局 |
| E类   | 其他具有正高级专业技术职务任职资格的专业技术人才；取得副高级专业技术职务任职资格（含高级社会工作师、高级政工师），获得以下专业技术成果之一的人才：获区、县（市）级以上奖励，承担过设区市级以上课题、科研项目，取得授权专利（前3位完成人），制定地方标准、行业标准                                                                                          |        |



| 分类目录 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 审核部门     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| E类   | 或国家标准（前3位完成人），出版著作，编写教材，在国内外核心期刊发表过学术论文（前2位作者）；通过综合考评的杭州市“131”人才工程第二层次培养人选；具有博士学位；具有博士研究生学历，获得以下专业技术成果之一的人才：获区、县（市）级以上奖励，承担过设区市级以上课题、科研项目，取得授权专利（前3位完成人），制定地方标准、行业标准或国家标准（前3位完成人），出版著作，编写教材，在国内外核心期刊发表过学术论文（前2位作者）；杭州市技术能手；具有高级技师职业资格，并取得以下成果之一的专业技能人才：获区、县（市）级以上奖励，承担过设区市级以上课题、科研项目，取得授权专利，制定地方标准、行业标准或国家标准，出版著作，编写教材，在国内外核心期刊发表过学术论文；浙江省“百千万”高技能领军人才（优秀技能人才）；杭州市大学生杰出创业人才培育计划入选者；获安全飞行铜质奖章飞行员；一级飞行员；相当于E类层次的高级人才 | 市人力社保局   |
|      | 通过综合考评的军队“百千万人才工程”第三层次人才培养人选                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 市退役军人事务局 |
|      | 省春蚕奖获得者；浙江省级教学或技能比赛一二等奖获得者；杭州市教坛新秀                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 市教育局     |
|      | 通过综合考评的杭州市青年文艺家发现计划重点培养人选、省青年文艺“新光”计划培养人选、杭州市文创人才培养工程重点培养人选；国家广播电视总局推优动画系列片、“原动力”计划扶持漫画、游戏作品的获得者（指获奖作品的导演、编剧）；杭州新闻奖一等奖主要作者（排名前3位）；市级精神文明建设“五个一工程”奖单项奖（排名前3位）；通过综合考评的杭州青年设计师发现计划（含工业设计、广告设计、建筑设计）重点培养人选                                                                                                                                                                                                             | 市委宣传部    |
|      | 特级导游员；金牌导游员；金牌讲解员；高级导游员；杭州市非物质文化遗产传承人；浙江省旅游行业技术能手；全国导游大赛三等奖、全省导游大赛二等奖获得者；通过综合考评省青年文艺“新松”计划培养人选；杭州广播电视政府奖一等奖（主创人员）                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 市文广旅游局   |

| 分类目录 |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 审核部门   |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| E类   | 浙江美术奖、书法奖、摄影金像奖、戏剧金桂奖、电影凤凰奖、电视牡丹奖、音乐奖、舞蹈奖、曲艺奖、杂技奖、民间文艺映山红奖、文艺评论奖单项奖获得者；通过综合考评省青年文艺“新峰”“新荷”计划培养人选；网络文学双年奖金奖获得者；浙江省青年文学之星                                                                                                                                                                  | 市文联    |
|      | 杭州市社科优秀青年人才称号获得者；近5年来，担任并完成国家社科基金一般（含青年、后期资助等）项目负责人；省哲学社会科学优秀成果三等奖（第1位完成人）                                                                                                                                                                                                               | 市社科联   |
|      | 省医坛新秀                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 市卫健委   |
|      | 通过综合考评的中国杰出女装设计师发现计划重点培养人选；杭州市工艺美术大师；杭州市规模以上企业的主要经营管理人才（指公司董事长、总经理）；入围中国软件业务收入前百家、中国互联网企业百强、中国软件和信息技术服务综合竞争力百强企业的首席技术官、首席信息官、首席运营官；杭州市规模以上或主营业务收入超过1000万元信息企业的核心技术人才（指公司技术总监、总工程师）；年销售收入1亿元以上集成电路企业年工资性收入达30万元的管理和技术研发骨干；上年度纳税5亿元（含）以上制造业或国家级高新技术企业的其他人才，上年度工资性收入在50万元（含）以上的；杭州市工业设计精英人物 | 市经信局   |
|      | 具有高级技师职业资格，并取得以下成果之一的专业技能人才：获区、县（市）级以上奖励，承担过设区市级以上课题、科研项目，取得授权专利，制定行业标准或国家标准，出版著作，编写教材，在国内外核心期刊发表过学术论文（仅指农村实用人才）                                                                                                                                                                         | 市农业农村局 |
|      | 曾获世界冠军的教学骨干；世界冠军的教练员；具有高级教练员以上资格，曾获亚运会、全运会冠军的教学骨干或亚运会、全运会冠军教练员                                                                                                                                                                                                                           | 市体育局   |

| 分类目录 |                                                                                                                              | 审核部门   |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| E类   | 在浙江省内排名前5的或获得市级荣誉的金融机构总部的总经理及首席风险控制人员、首席财务管理人员、首席产品管理人员、首席技术人员、首席经济学家；获得市级荣誉或持有注册金融分析师、精算师、证券保荐人等证书的在杭金融企业的主要负责人（指公司董事长、总经理） | 市金融办   |
|      | 行业标准、省级地方标准的第一起草人；中国专利优秀奖、中国外观设计银奖获得者（须为专利设计人，前3位完成人）；省专利奖优秀奖获得者（须为专利发明人或设计人，前3位完成人）                                         | 市市场监管局 |

# 杭州市加快5G产业发展若干政策

## 杭政函〔2019〕52号

5G移动通信是新一轮信息科技革命的制高点，是我市全面推进“三化融合”、打造全国数字经济第一城的重要内容和关键支撑。为加快我市5G产业发展，将我市建设成为世界级5G新型基础设施、产业生态和融合应用的标杆城市，结合我市实际，制定以下政策。

**一、鼓励企业产品创新。**支持企业在5G核心设备、芯片、器件、模组及终端等领域开展产品研发，并突破一批关键技术。对研发投入在300万元（含）以上的项目，给予其研发投入的20%、最高不超过1000万元的资助。企业开展5G产业集成电路研发的，给予其购买IP（知识产权）直接费用的30%、最高不超过200万元的资助；对复用、共享本市第三方IC（集成电路）设计平台的IP设计工具软件或测试分析系统的，给予其实际投入的40%、最高不超过100万元的资助；对开展工程产品流片的，给予其该款产品掩膜版制作费用的50%或首轮流片费用的30%、最高不超过300万元的资助。（责任单位：市经信局、市财政局）

**二、支持企业创新平台建设。**推动浙江大学、之江实验室、阿里达摩院等重点科研载体加强在5G领域的科研布局。组建5G产业技术创新联盟，加强前沿、关键、共性技术研发和应用，建设国家、省、市三级5G制造业创新中心体系。对经认定的国家级、省级制造业创新中心，市本级财政分别给予1亿元和1500万元的资助；对经认定的市级制造业创新中心，分两年每年给予500万元的资助。鼓励支持高校院所、企业、相关机构建设5G重点实验室、企业技术中心、工程研究中心等国家、省级、市级研发平台。（责任单位：市经信局、市科技局、市财政局）

**三、鼓励企业开拓市场。**鼓励企业为大企业大集团提供协作配套，对本地企业研发的射频芯片及器件、中高频器件、全制式多通道射频单元、微波器件和天线等产品为5G设备厂商量产配套，且年度销售金额首次达到5000万元的，给予一次性500万元的资助；对本地企业生产的小基站和微基站、高端光通信产品、网络产品等5G核心设备进入电信企业集中采购名录，且年度销售金额首次达到5000万元的，给予一次性500万元的资助。（责任单位：市经信局、市财政局）

**四、促进企业做强做优。**实施“鲲鹏计划”，对5G行业企业年营业收入首次达到50亿元、100亿元、200亿元、500亿元、1000亿元的，市本级财政分别给予200万元、400万元、800万元、2000万元、1亿元的奖励（进档的奖励差额）。支持5G产业链企业技术改造，企业实际完成投资额（含设备、外购技术及软件投入）1000万元以上的技术改造

项目，给予其实际完成投资额的20%、不超过1亿元的资助。（责任单位：市经信局、市财政局）

**五、支持创业载体发展。**鼓励围绕5G相关产业发展专业化众创空间、孵化器等各类培育载体。对新认定为国家级、省级和市级孵化器的，分别给予100万元、50万元和30万元的一次性建设经费资助（资助方式为差额补助），单个孵化器可享受的建设经费资助总额最高不超过100万元。积极鼓励市级及以上孵化器加大对科技型企业的培育，每培育1家“雏鹰企业”或“市高企”的，给予该孵化器5万元资助（对同一家企业分别认定为“雏鹰企业”和“市高企”的，所在孵化器只享受一次资助）；每培育1家国家重点扶持领域的高新技术企业、技术先进型服务企业，给予该孵化器15万元资助，资助金额在孵化“雏鹰企业”和“市高企”资助基础上进行补足，最高不超过15万元。

对经认定且考核合格的国家级、省级、市级标准化众创空间，分3年每年给予不超过30万元、25万元、20万元的资助；对经认定且考核合格的市级专业化示范众创空间和市级国际化示范众创空间，分3年每年给予不超过50万元的资助，资助金额在标准化众创空间资助基础上进行补足。

**六、构建高效公共服务平台。**鼓励支持政府、企业和社会力量共同参与，对标国内一流水平，围绕产业生态体系，建设5G产品认证、应用测试、试验外场、网络性能监测、产业监测分析等公共服务平台，面向研发企业提供基于SDN/NFV的5G网络应用测试环境，持续完善平台支撑功能和专业化服务水平。对服务5G产业取得良好成效的各类公共服务平台，按其实际投入，给予不超过30%、最高3000万元的补助。（责任单位：市经信局、市科技局、市财政局）

**七、强化产业空间布局。**围绕全市“一盘棋”，加强对全市5G产业细分领域空间布局的统筹协调，择优确定全市5G重点细分领域发展的主要支撑平台，编制5G产业链布局导引，形成全市5G产业链“一张图”。全市认定3—5家市级5G产业园，推动错位发展、高端发展、集约发展、联动发展，优先保障其年度用地、用能指标。[责任单位：市经信局、市发改委、市投资促进局，各区、县（市）政府，钱塘新区管委会]

**八、积极开展产业链项目招引。**鼓励各区、县（市）加大对5G产业链项目的招引力度，实施产业链精准招商。对特别重大的招商引资项目，采取“一事一议”的方式给予支持。[责任单位：市经信局、市投资促进局、市财政局，各区、县（市）政府，钱塘新区管委会]

**九、推动垂直行业融合创新。**深化5G与物联网、人工智能的融合，推进5G在工业制造、娱乐消费、城市治理、民生服务等方面的应用。积极实施“5G+”行动计划，在工业互联网、超高清视频、智能网联车、智慧安防、智慧物流、智慧医疗、电竞、商贸、教育等行业中开展应用。全市每年认定一批产业带动作用明显的5G新技术、新产品、新业态、新模式示范项目，市本级财政给予每个项目100万元奖励，认定的示范项目数原

则上不超过20个。（责任单位：市经信局、市财政局）

**十、**加快推动示范应用。开展政府重大工程5G应用示范，围绕亚运会、城市大脑、未来社区、地铁、高铁等重大工程建设，发挥“先行先试”引领作用。发挥政府采购政策的引导作用，重点支持5G重大创新产品的应用，对符合规定的首购产品可通过政府采购方式由采购人或政府首先购买；各级政府采购主体采购与首台（套）产品相同品目或者品类的产品，且该产品使用了不可替代的专利、专有技术的，可以采用单一来源采购方式。[责任单位：市经信局、市发改委、市建委、市数据资源局、市财政局，亚组委办公室，市地铁集团，各区、县（市）政府，钱塘新区管委会]

**十一、**加强基站规划引领。加强5G发展规划研究，将5G基站站址专项规划纳入全市国土空间总体规划。明确5G基站属于城市公共基础设施，研究制定基站配建标准，编制5G基站近期建设规划。[责任单位：市规划和自然资源局、市发改委、市建委、市经信局、杭州铁塔公司、杭州电信公司、杭州移动公司、杭州联通公司，各区、县（市）政府，钱塘新区管委会]

**十二、**推进基站统筹建设。将5G基站建设列入各级政府年度重点工作，细化分解到具体单位并抓好落实。开放政府机关、事业单位、国有企业等所属公共设施资源以及城市道路、绿化带、公共绿地、公园广场、公交站台、校园、机场、港口、客运站场等场所和设施，支持5G及通信网配套设施建设；支持利用住宅建筑、公共建筑、商业建筑等的附属设施开展5G通信网建设，确保5G网络深度覆盖；整合利用路灯杆、信号杆、监控杆、电力杆（塔）等社会杆（塔）资源，推进“一杆多用”。[责任单位：市经信局、市城管局、市建委、市交通运输局、市规划和自然资源局、市公安局交管局、国网杭州供电公司，各区、县（市）政府，钱塘新区管委会]

**十三、**提高基站建设审批效率。按照“最多跑一次”改革要求，将5G基站建设纳入建设项目“二合一”审查内容，为5G网络建设提供便利。建立基站用电报装绿色通道，提高通信设施用电报装效率。禁止任何单位或个人在基站运行维护过程中违规收取进场费、协调费、分摊费等额外费用。加强5G基础设施保护，保障网络安全，依法惩处危及基础设施安全的违法行为。加强对通信基站辐射知识的科普宣传。[责任单位：各区、县（市）政府，钱塘新区管委会，市规划和自然资源局、国网杭州供电公司]

**十四、**大力引进高端人才。围绕“三化融合”行动和全国数字经济第一城建设目标，加大5G高层次人才引育力度，加快5G产业人才队伍建设。在市全球引才“521”计划、“115”引进国（境）外智力计划等市级人才工程项目中注重对5G人才的遴选支持。着力引育5G高层次人才团队，对入选市领军型创新创业团队的，给予最高500万元的项目资助，并给予其团队成员若干享受居留落户、子女入学、车辆上牌、医疗服务等待遇的名额。对顶尖人才和团队的重大项目实行“一事一议”，最高可获得1亿元项目资助。将5G网络建设人才、业务应用人才纳入市高层次人才分类认定目录。对获风险投

资的人才创业企业，政策性担保公司给予积极支持。[责任单位：市委人才办、市人力资源社会保障局、市经信局、市科技局、市财政局、市公安局、市教育局、市卫生健康委员会，各区、县（市）政府，钱塘新区管委会]

**十五、加大金融支持。**发挥战略性新兴产业投资基金、创投引导基金、天使投资引导基金的引导和杠杆作用，在5G产业方向加大金融支持。引导社会资本共同投资5G技术研发和产业发展。在统筹规划、建设的基础上，支持社会资本参与5G基站及配套设施的合作共建。深入推进“凤凰行动”计划，支持企业通过境内外上市、并购重组、发行债券等方式扩大直接融资。（责任单位：市国资委、市经信局、市科技局、市金融办、市财政局）

**十六、加强制度创新。**争取国家、省授权支持，在低空空域开放、自动驾驶道路测试、物联网设备频率使用等研发、应用环节先行先试，研究制定智能驾驶、智慧医疗、无人机应用等相关管理规定。对新业务、新业态、新模式实行审慎包容态度，打造有利于技术创新和产品应用的外部环境。（责任单位：市经信局、市卫生健康委员会、市交通运输局）

**十七、加大品牌宣传。**围绕杭州打造全国数字经济第一城的目标，支持在杭举办有影响力的5G峰会（活动），培育国内知名的5G行业经典活动品牌，报经市政府同意，市本级财政给予最高500万元补助。[责任单位：市经信局、市商务局，各区、县（市）政府，钱塘新区管委会]

本政策自2019年5月26日起施行，有效期至2022年12月31日，由市经信局负责牵头组织实施。所涉及的资（补）助、奖励资金，除明确由市本级财政承担外，均由市本级财政及有关区、县（市）财政各承担50%。凡在我市工商注册、税务登记并从事5G产业的法人单位，均可申请享受政策。本通知规定的政策与其他政策有重叠、交叉的，按照“从优、从高、不重复”的原则执行。

# 杭州高新技术产业开发区管理委员会 杭州市滨江区人民政府关于进一步加快 集成电路产业发展的实施意见

杭高新〔2019〕24号

为贯彻落实《杭州市人民政府办公厅关于印发进一步鼓励集成电路产业加快发展专项政策的通知》（杭政办函〔2018〕94号）精神，加快国家“芯火”双创基地（平台）的建设，进一步推动我区集成电路企业集聚发展及产业链整合，特制定以下实施意见。

## 一、扶持范围

本意见适用于在高新区（滨江）注册的从事集成电路设计、制造、封测、装备和材料的企业。

## 二、扶持政策

（一）房租补贴。对新设立或新引进的，经芯火平台备案或入驻芯火平台后，按照房租补贴人均面积和单价标准，给予三年100%房租补贴。

（二）流片补贴。对进行重点支持领域工程产品流片的集成电路企业，给予首轮流片费用最高30%、掩模版制作费用最高50%的补贴，每个企业年度总额不超过600万元。

（三）IP补贴。对购买IP（指IP提供商或者Foundry IP模块）开展高端芯片、先进或特色工艺研发的区内集成电路企业，给予其购买IP直接费用最高30%的补贴，每个企业年度总额不超过400万元。

（四）EDA工具补贴。对集成电路企业购买EDA工具的，按照实际发生费用的20%给予补贴，购买区内企业自主研发的EDA工具，可按照实际发生费用的50%给予补贴，每个企业年度总额不超过300万元；鼓励区内企业使用杭州国家“芯火”双创基地（平台）提供的EDA工具进行集成电路设计，给予80%的费用补贴，单个企业每年总额不超过20万元。



（五）首购首用补贴。我区集成电路企业自主研发并首次在我区应用的芯片、模组、材料、设备，规模化应用达到500万元及以上的，给予应用方实际投入最高30%的补贴，单个项目最高不超过300万元，单个企业年度总额不超过600万元。

（六）支持公共平台建设。对新建的专业技术或综合技术服务平台，经区政府或有关部门认定后，给予其项目投入的50%、最高不超过2000万元的补贴。对于公共服务平台对我区集成电路企业提供服务的，经认定后，给予应用方实际支出20%的补贴，单个企业年度总额不超过100万。

（七）支持“芯火”双创基地（平台）建设。对其自用场地按实际租金给予全额补贴；支持基地（平台）开展集成电路产业峰会以及集成电路创新创业大赛等活动，每年根据实际支出给予最高500万元的经费补贴。

（八）发挥区科技创新产业基金作用。对具有创新能力和发展前景的企业，区科创公司可以直接投资的方式参与其股权融资，单个项目投资额一般不超过1000万元；在确保投资本金不损失的前提下，可以事先约定参照市场同期股权交易价格或以双方协商确认一致的价格实现股权退出。

（九）贷款及贴息支持。对新设立或新引进的企业，三年内获得银行贷款按照同期银行贷款基准利率给予贴息补助，每年补助最高不超过50万元，区高新担保公司优先为符合条件的企业提供贷款担保。

（十）专项支持重大项目。支持具有国际竞争力的集成电路设计、制造、封测、装备和材料企业在我区设立研发中心和投资产业化项目，落实用地空间，具体奖励、支持措施可报区政府专项审议。

### 三、附则

1. 本意见所涉补贴含市、区两级资金，同一项目按照“从高、从优、不重复”原则执行。
2. 本意见自发文之日起施行。具体由区经信局会同财政局负责解释。

杭州高新技术产业开发区管理委员会  
杭州市滨江区人民政府  
2019年11月14日

# 浙江杭州青山湖科技城 关于推进以集成电路产业为核心的微纳产业发展 专项政策（试行）

青科管委〔2019〕14号

为深入实施创新驱动发展战略，进一步推动青山湖微纳智造小镇的建设和发展，打造全省集成电路产业基地、长三角微纳产业高智人才集聚地，根据《关于加快集成电路产业发展的实施意见》（浙政办发〔2017〕147号）、《关于印发进一步鼓励集成电路产业加快发展专项政策的通知》（杭政办函〔2018〕94号）文件精神，特制定本专项政策。

**1.支持对象。**为加快以集成电路为核心的微纳产业发展，每年安排1亿元资金，重点支持注册地且经营场所、税务征管关系及统计关系在青山湖科技城范围内的微纳相关企业，包括但不限于特色工艺晶圆制造、半导体高端装备制造、半导体先进封装与加工、芯片设计测试与集成应用等。

**2.提供空间保障。**对青山湖科技城重点引进且租用楼宇、厂房用于研发生产的企业，按协议约定采用先交后补的方式，给予连续3年的租金补助，单个企业每年租金补助总额不超过100万元。

**3.鼓励企业上规模。**对入驻的成长型小微企业年度主营收入首次达到2000万元、5000万元和1亿元以上的，分别给予企业50万元、70万元和100万元的一次性奖励。

**4.支持科技创新。**鼓励企业加大科研投入，研发投入在100万元-300万元之间的，给予其实际研发投入的20%，最高不超过60万元的补助。

**5.鼓励人才创业。**鼓励高层次人才在微纳产业领域创新创业，经评审最高给予1000万元的创业发展资金资助，按任务节点分期拨付。

**6.加强人才引进。**对企业引进的微纳产业紧缺专业人才，分别给予本科、硕士、博士每人3万元、7万元、10万元（含临安区级补贴）的一次性生活补贴。给予微纳产

业紧缺专业本科人才三年每人每月 800 元的租房补贴。鼓励企业与教育机构合作，建立微纳产业紧缺人才培养基地，给予企业连续三年每年最高 100 万元的资助。

**7.一事一议。**对市场前景好、产业升级带动作用强、经济发展支撑大的特别重大项目，以“一事一议”方式给予综合扶持政策，且不再单独适用本专项政策第 2—6 条款。

#### **8.附则：**

(1) 政策享受相关事项说明。凡涉及与本专项政策同性质、同类型的区级优惠政策，按照“从高不重复”的原则支持。

(2) 有下列情形之一，各项奖励资助不予享受。节能减排未完成当年目标的；发生环境污染和环保违法重大事件的；企业安全生产一票否优的；有重大偷税漏税行为或向科技城外转移税收的；提供虚假报表资料的；其他因违反行业自律等不良行为造成较大负面影响的。

(3) 本政策意见适用有健全的财务制度、具有独立法人资格、实行独立核算，且承诺 10 年内不迁离青山湖科技城、不改变在科技城的纳税义务、不减少注册资本的企业或机构。若企业违反承诺，须退还所有奖励。

**9.**本意见自 2019 年 1 月 1 日起执行，试行期为三年，由浙江杭州青山湖科技城管理委员会科技与产业发展局会同管委会财政局组织实施，如原有政策与本意见规定不一致的，按本意见执行。



**杭州国家集成电路设计产业化基地有限公司**  
**杭州国家集成电路设计企业孵化器有限公司**

地址：杭州市滨江区六和路368号海创基地北楼四楼B4092室  
投稿：incub@hicc.org.cn  
官网：www.hicc.org.cn  
电话：86- 571- 86726360  
传真：86- 571- 86726367

