



6

2020
总第246期

杭州科技

HANGZHOU KEJI

综合性
国家科学中心

ISSN 1004-2652



9 771004 265009

CONTENTS

目录

www.hznet.com.cn | 2020年 第6期 总第246期

热点 Hot

02 | 沉心聚力,坚毅前行 杭州锚定创建综合性国家科学中心

10 | 杭州创建综合性国家科学中心的设想

专家 Expert

17 | 杭州创建综合性国家科学中心对策建议 周旭霞

22 | 四大综合性国家科学中心建设做法及启示 王立军 王书宇

案例 Case

29 | 杭州布局四大省实验室 建设世界级科创高地

38 | 杭州大科学装置建设进展及思路建议 刘娟

43 | 创建综合性国家科学中心城市的科创资源比较 王宏

45 | 杭州国家重点实验室建设情况速览 王道明

调查研究 Research

47 | 促进杭州集成电路产业高质量发展的对策建议
施勇峰 陈光磊

51 | 杭州国家新一代人工智能创新发展SWOT研究 倪芝青

58 | 美国新型研发机构的创建及运营
——以美国半导体技术联合体为例 陈雯

63 | 《杭州科技》2020年总目次



双月刊

主管单位/ 杭州市科学技术局
主办单位/ 杭州市科技信息研究院
编辑出版/ 《杭州科技》编辑部

出版日期/ 2020年12月
创刊年份/ 1970年(1991年公开)
地址/ 杭州市解放东路18号市民中心C座
电话/ 0571-87024645 87017774
总编/ 施勇峰
主编/ 龚勤
杂志编辑部主任/ 严晨安
责任编辑/ 王宏 赵丽
美工/ 王玛瑛
电子邮件/ hk@hznet.com.cn
印刷/ 杭州恒力通印务有限公司
地址/ 杭州市余杭区仓前工业园东莲街17号
中国标准刊号: ISSN 1004-2652
CN 33-1152/N
广告许可/ 3301004000087
定价/ 8.00元

编辑委员会

顾问: 柯吉欣
主任: 周扬 赵喜凯
副主任: 冯镭 潘红华 朱崇敏 楼立群
宋新剑 毛国锋
委员: (按姓氏笔划)
王一军 王青 王瑛 方阳 叶强
刘海琳 汤一鹏 杜昊 杨东 杨军
汪新来 沈勇 张凯 张健 陈希杨
陈泳 范悦诚 周坚 周恺秉 孟小云
俞钧 施勇峰 姜宁 姚寿坤 钱东升
柴志冬 徐长明 黄文豪 曹小香 傅立
赖红芳

本刊已被《中国学术期刊网络出版总库》及CNKI系列数据库、万方数据库、维普数据库等收录,作者文章著作权使用权费与本刊稿酬一次性给付。如作者不同意文章被数据库收录,请在来稿时向本刊声明。

封面摄影:杜铁军