



华为难题揭榜与火花奖介绍

上海研究所高校系统部



华为公司“难题揭榜”和“火花奖”评选流程

自2021年11月起，公司陆续把产业中的挑战难题向全社会发布，这些难题兼具商业价值和科学价值。在这个过程中，华为收到了高校老师的积极反馈，其中有些非常好的点子也具备解决挑战难题的潜力。为了表彰这些才华斐然的老师，公司特设立“火花奖”，以感谢这些获奖者对于产业界及科学界做出的重大贡献，并激发更多的高校老师积极揭榜，挑战难题。

[*摘自《擦亮火花，共创未来——记华为首批“难题揭榜”火花奖颁奖典礼》](#)



上海交通大学难题揭榜荣获火花奖30项

已立项技术合作

序号	老师	职称	难题题目	年份
1	赵世振	副教授	珠峰会战第一期	2022年
2	王肇国	副教授	三丫坡会战第二期	
3	钱诗友	副教授	珠峰会战第二期	
4	陈全	教授	三丫坡会战第一期	
5	吴晨涛	教授	三丫坡会战第二期	
6	王肇国	副教授	太平洋会战第一期	
7	吴晨涛	教授	太平洋会战第一期	
8	魏星达	助理教授	华为云难题第一期	
9	董明凯	助理教授	三丫坡会战第三期	
10	冷静文/郭聪	副教授	算力会战第三期	
11	陈全	教授	华为云难题第一期	
12	马麟	副教授	光领域难题第一期	
13	姚斌	教授	太平洋会战第二期	
14	顾昌展	副教授	军团难题第二期	
15	于晗	助理教授	自动驾驶网络难题	
16	钱诗友	副教授	华为云难题第二期	
17	文飞	副教授	太平洋会战第三期	
18	冷静文	副教授	算力会战第一期	
19	蒋力/刘方鑫	副教授	算力会战第三期	
20	刘笑宏	助理教授	HarmonyOS难题第二期	

序号	老师	职称	难题题目	年份
21	叶通	副教授	光领域难题第三期	2023年
22	吴睿	副教授	终端BG硬工难题第三期	
23	李卷孺	博士后	华为云难题第三期	
24	诸葛群碧	副教授	光领域难题四期-难题4	
25	严骏驰	教授	终端BG终端云难题第一期	
26	李帅	副教授	EDA专题第一期-难题3	
27	沈耀	教授	华为云难题第四期-难题5	
28	范金燕	教授	硬件工程难题第六期-难题5	2024年
29	刘悦	副教授	硬件工程难题第二期-难题1	
30	皮宜博	助理教授	华为云难题第四期-难题3	

院系		火花奖数量
电院	计算机系	13
	电子系	5
	软件学院	5
	John中心	2
	网安学院	1
机动学院	工程热物理	1
数学学院	应用数学	1
材料学院	金属基复合材料国重	1
密西根学院	——	1
合计		30



华为发布难题涉及范围广、交叉融合性强，期待更多老师揭榜

难题领域	出题数量	颁奖数量	待解决难题
计算机/AI	245	158	91
数学	46	44	5
化学材料	45	27	22
光技术	36	26	12
通信	45	24	24
电力电子	18	11	13
机械工程	14	6	7
安全	16	5	8
合计	465	301	182

难题揭榜方式

揭榜方式及示例如下

1、登录黄大年茶思屋科技网站：

<https://www.chaspark.net/#/questions?tab=1>，
搜索目标难题。

2、点击“我要揭榜”按钮，打开难题揭榜界面。

3、在“难题名称”中确认目标难题，并填写方案标题、方案描述等相关信息。

4、点击“提交”，与难题接口专家展开沟通交流。

揭榜过程中有任何疑问，欢迎联系上研高校系统部 **沈静**。

邮箱：sandy.shen@huawei.com；

电话：13916088885



A scenic landscape featuring a winding asphalt road with yellow dashed lines, leading through a grassy field towards distant hills and a coastline under a blue sky with scattered white clouds. The lighting suggests a bright, sunny day.

擦亮火花 共创未来

上海研究所高校系统部