半数上海科创板企业来过这里,867家科技企业先后在全国赛中获奖

“创·在上海”国际创新创业大赛启动

今天上午,一年一度的“创·在上海”国际创新创业大赛在浦东美术馆启动,来自全市各领域的6552家科技初创企业家同台“比拼”创新,最终将筛选出一批优秀创业企业代表上海逐鹿全国。据悉,在过去的11届创业大赛里,共有867家上海科技企业在全国赛中获奖,获奖数量8年蝉联全国第一。

通过赛事“蝶变”成长

近日,来自上海的竹间智能正式推出运用“类ChatGPT技术”的成熟生成式AI产品,宣布要做国内第一家实用“类ChatGPT技术”的AI公司。在其创始人兼CEO简仁贤看来,这并非“蹭热点”,而是以实用产品为导向,将“类ChatGPT技术”为基础的生成式AI和大模型技术,用于开发新的智能化产品。不过,作为自然语言处理技术领域全球顶尖AI服务商的竹间智能,早在2017年走进“创·在上海”大赛时,还只是成立仅三年的初创企业。

凭借创业团队在国内多年深耕NLP所积累的多模态人机交互技术,以及“爱拼才会赢”的创新激情,竹间最终闯进全国创业大赛的决赛圈,并代表上海荣获了全国优秀创业企业。如今,竹间智能已经成为人工智能领域的行业龙头,上个月初宣布完成超亿元D轮融资——公司成立8年,已经迎来第七轮融资。公司总裁兼首席运营官孙彬表示,这充分得益于“创业在上海”的助力,“上海始终站在产业发展的前沿,支持人工智能领域的创新和自主研发,因为扎根上海,竹间智能有了更多的发展机遇”。

培育众多“硬核”人才

在上海,有超过68000家这样的科技初创企业在“创赛”中一展“爱拼”本色。据统计,“创·在上海”多年来备受科技创新创业人才的青睐,吸引了一批批的应届生、海归创业者、科研人才、企业高管等各类科创人才。近5年,核心团队有留学经历的达1.6万人,入选国家海外高层次人才引进计划超过千人,并走出了一大批“硬核”科技创业企业。据统计,参赛企业近5年研发总投入超过790亿元、申请专利总数超过11.6万件。从大赛走出的上市企业有94家,其中40家登陆科创板,占上海科创板企业数量半壁江山。“大赛始终坚持培育科技企业,关注创新服务,力争将上海打造为全球科技型初创企业最佳首选地。”市科委副主任陆敏指出,上海不断深化科技企业创新培育,推动高质量服务,为企业培植科技创新土壤。

去年,上海新增科技企业10.7万户,占全市新设企业数的28.9%,日均新增294户。市科委将加大力度支持科技创新,加强赛事与科技型中小企业技术创新资金对接,获得市区两级创新资金支持。同时,也将想方设法让企业的创新更加专注,支持更加精准,平台更加宽广,服务更加完善。为持续做好参赛企业“后援”,上海科技创业中心持续向大赛企业提供“创业学堂”“导师一对一”“创孵学院”“梦想沙龙”“创·加速营”,为参赛企业免费提供全链条式专业化服务。浦发银行针对赛事企业推出专属信贷产品“科创加速贷”,总授信额度200亿元,企业可享受最长三个月免息或低息贷款支持。 本报记者 **马亚宁**

交大团队超导研究入选中国科学十大进展

本报讯 (记者 易蓉)近日,上海交通大学贾金锋、郑浩团队“实验证实超导态‘分段费米面’”科研成果入选2022年度“中国科学十大进展”,这是上海交大时隔11年再次入选中国科学十大进展。记者昨天从上海交大新闻发布会获悉,近年该校持续强化基础科研,启动“基础研究特区计划”和“2030计划”,分别斥资2亿元持续支持科学家开展基础研究。

“费米面”决定了固体材料的电学、光学等多种物理性质,对费米面的人工调控,是材料物性调控的最重要途径。德国物理学家彼得·福尔德在58年前提出理论预言——在原本没有费米面的超导体能隙中可产生一种特殊“分段费米面”,但始终无人突破实验瓶颈。贾金锋、郑浩团队创新将拓扑物理中的理论和实验手段运用到超导领域,设计制备了拓扑绝缘体/超导体(Bi_2Te_3/$NbSe_2$)异质结体系,成功实现并观察到分段费米面。“好像原来关着灯,我们无法看到。而现在打开了一个‘手电筒’,照亮了超导材料中的分段费米面。”上海交大物理与天文学院教授、李政道研究所平台建设学者郑浩表示。中国科学院院士、李政道研究所拓扑量子计算实验平台负责人贾金锋团队于2012年制备出拓扑绝缘体/超导体异质结,证明该体系为拓扑超导,并在其中观察到人们长期追求的马约拉纳零能模。他表示,此次成果是在该体系中发现的新现象,是对该体系持续不断研究的最佳回报。

锁定科学命题去求真,创新突破去求实,理论物理学家与实验物理学家的这场“共舞”,亦是基础研究不断突破和发展的固定范式,需要长期坚持和积累。郑浩教授举例说,要找到有价值的科学命题,团队与不同领域的专家碰撞火花;为了寻找理想的超导材料,团队经历过无数次失败;为获得最佳精度的观测结果,仪器经过了长达两年的调试磨合。“拿材料制备技术来说,我们相当于造了一张一平方公里的纸,它非常薄,非常均匀,还不能破,这也需要多年技术积累。”

去年在市科委的支持下,上海交大启动“基础研究特区计划”试点,尊重基础研究科学规律,坚持“战略导向”与“自由探索”相结合,重点布局海洋、健康、信息、能源等领域,营造宽松环境,鼓励科学家开展持续攻关。“交大2030”计划除了支持重大基础研究与关键核心技术攻关,还鼓励青年学者开展前沿创新领域的高风险、非共识、颠覆性研究,为培育学术创新思想提供种子基金。

新民随笔 免费券,套路深

李一能

太太怀孕了,得到了一张免费孕照体验券,我们很高兴,兴冲冲地跑去拍照,自此进入了一个“新世界”。

对于免费孕照的路数,我们是有心理准备的,无非是先拍一百来张,除了免费送的几张照片外,其他需付费。因此在选照片的那天,我和太太先商量好,最多花个几百元钱,坚决不当“大冤种”。可没想到这家拍照水平还真不错,照片删到手软,最后我们还是花了小几千元。选片小妹看上去有些失落,因为她原本推荐的套餐价格已经破万元。直到临行前,小妹还在努力介绍另一款产品:0到18岁摄影服务,可以从小拍到大,成年后孩子可以自己赚钱来拍,产品周期之长赶上人寿保险……令我们瞠目结舌。

本以为此事到此为止,结果没过几天,我们又收到一张免费浦江游船券,名曰“孕妇福利”。太太兴冲冲地拉着我去玩,但我隐约感觉事情没那么简单。上了游轮,果然被料中。一家母婴企业找来了一群友商包下游船。免费浦江游览,其实就是一场母婴产品推销会。于是,一群“大肚皮”和一脸懵懂的老公们被安排在船舱里听广告。而有了之前教训的我们,则跑去甲板吹江风,算好推销时间差不多了再下去。最终,我们啥也没买,但也领到了一份礼物。回去打开一看,又是婴儿摄影免费体验券。

看到“免费”二字,我一阵晕眩,感觉这辈子从此被安排得明明白白。可以想象,若是去了之后,还有免费早教体验券、免费少儿绘画体验券、免费舞蹈班体验券……如同陷入莫比乌斯环,套路接套路,无穷尽也。但转念一想,好像也没啥好抱怨的:人家也是明码标价、自愿买卖,只要我们意志坚定,完全可以“薅免费券羊毛”。可惜我们做不到,估计再去几次,就要开始给未出生的孩子挑养老院了。

后来,我把这几天的奇幻经历,和一对还没生娃的小夫妻分享。姑娘听了大惊失色:“妈呀,还可以这样?”然后扭头和丈夫说:“我们还是不生了吧?”我想,这就是我觉得这事别扭的原因所在。

都说要给孩子减负,但现在更需要减负的其实是家长。让他们在生育孩子的第一刻起就被套路包围,对构建生育友好型社会,是不是有些不太“友好”?

虹桥前湾大健康产业进入“加速跑”

本报讯 (记者 张钰芸)继信达生物全球研发中心项目本月初迎来结构封顶,昨天,正大天晴全球研发总部项目又吹响了开工建设的冲锋号。塔吊林立,机器轰鸣,生物医药类企业开工建设呈现出一派热火朝天的忙碌景象,虹桥国际中央商务区前湾片区大健康产业集聚全面进入“加速跑”。

作为虹桥国际开放枢纽启动建设两周年之后前湾片区首个开工的重大产业项目,连续8年跻身全国医药工业百强榜的正大天晴全球研发总部的落户,意味着创新药物研发“中央大脑”将在此地高速运转,未来还将联动江苏试验基地,形成协同发展优势,同时也能推动虹桥前湾片区发展成为引领国内药物研发技术创新,攀登国际先进水平的战略据点。

正大天晴全球研发总部的开工是南虹桥集团在打造“虹桥前湾大健康朋友圈”工作中交出的又一份亮眼成绩单。从拿地准备阶段起,南虹桥集团全程保驾护航,跨前服务,全力协助企业“加速跑”。