

青年如何拥抱科创机遇

听听论坛现场的这些90后怎么说

5月18日,第五届上海创新创业青年50人论坛如约而至。就青年如何拥抱科创机遇,青年如何与城市共成长的话题,青年报记者采访了现场的几位90后、95后,听听他们的真知灼见。

青年报记者 杨力佳

“从全球范围内看,我找不到第二个比上海更好的创新创业热土了,所以我选择回国发展。”

“大家都是年轻人,在这个平台上,可以结识更多的朋友,建立更好的上下游供应链。这是非常有力的一环。”

“上海是许多海归的首选,它的国际化和包容性非常吸引青年人才,而且上海还发布了非常多的对青年友好的政策。”



武庆庆
上海交通大学电子信息与电气工程学院副教授



王骁
上海赛里思信息科技有限公司创始人



刘凡恺
上海迹源数字科技有限公司创始人

“我是在前年回到上海,回到母校上海交通大学的。”此次“上海创新创业年度十大案例”获奖者之一,上海交通大学电子信息与电气工程学院副教授武庆庆说道,“2012年到2016年,我在上海交通大学读博,其间又作为访问学者去了美国一年,之后前往新加坡读博士后。从全球范围内看,我找不到第二个比上海更好的创新创业热土了,所以我选择回国发展。”

2018年,为解决5G网络面临的能耗高、成本高、无线信道不可控等瓶颈问题,武庆庆创造性地开拓6G智能反射面通信研究方向,为绿色5.5G/6G通信网络国家新基建的可持续发展开辟新路径。凭借此技术,武庆庆获评2022年IEEE通信亚太最杰出青年学者,该奖项是亚太信息通信领域青年学者最高荣誉。武庆庆也是授奖20余年来首位获得该荣誉的上海学者。

对于青年如何拥抱科创机遇,武庆庆说年轻人需要培养批判性思维和创新意识,跳出现有技术生态圈,去发现问题、思考问题、解决问题,同时不断去深度学习、持续学习,更新新技术的知识体系,跟上时代发展。

武庆庆表示,论坛的主题——青年与城市成长,感觉说的就是他的故事。“从2012年来上海读书,到2022年来上海工作,上海的日新月异,蓬勃发展,对青年人充满着吸引力。就以我们学校那里的‘大零号湾’来说吧,给我的感触特别大。2015年,‘零号湾’启动建设,当时我还在读书,看到过这片工地。经过这些年的发展,我回国一看,这里已经成为具有完整创业服务平台和成长培育生态体系的科创集聚区。在今天发布的上海青年创新创业基地中,‘大零号湾’科技创新策源功能区也是其中之一。前不久,我也在这里设立了一个创新试验室,开启了一段新征程。”

2021年,王骁创立上海赛里思信息科技有限公司,专注于自媒体节目的拍摄和制作,力求为观众提供新的信息和视角。连续两年被bilibili认证为百大up主,以一句标志性的开场白“我是陪你一起看世界的王骁”为大家所熟知。王骁至今已在全网累计超过900万粉丝,系列视频总播放量达到5亿次以上。

作为今年新当选的上海市青联委员,经团市委推荐及多轮综合评审,他以《陪青年一起看世界》为题的案例入选本次50人论坛案例集。为了参加第五届上海创新创业青年50人论坛,他特地向导师请假,从伦敦飞回上海。

王骁表示,对于年轻人来说,创新创业的环境非常重要,在论坛上,上海创新创业年度十大研修营的发布、上海青年创新创业基地的发布、上海青年创新创业扶持计划的发布……这些强心剂也给他一些关于青年如何拥抱科创机遇的启发:“青年在这个时代可以用更加开放、包容的心态去更多地了解市场环境,了解目前有哪些比较好的政策和自己所从事的行业契合,然后他可以在这个领域中找到自己的这个行业或者说自己所擅长的这个领域,他的技术能怎么样嵌入到或者服务到整个市场环境和我们整个产业升级、产业发展的大时代背景中,我觉得这对于每一个想要创新创业的年轻人来说都是一个很好的机会。”

王骁说:“大家都是年轻人,在这个平台上,可以结识更多的朋友,建立更好的上下游供应链。这是非常有力的一环。作为一名市青联委员,我也希望借助这些平台,把自己的创新创业经验与更多的年轻人分享,带动更多的青年在这片创新创业的热土奋斗!”

刘凡恺很忙,参加完论坛后,他马上还要赶飞机去北京出差,这也是渗透在很多创新创业青年身上的状态:时不我待。

2011年,15岁的刘凡恺赴美留学,2015年至2019年于哈佛大学主修视觉与环境学,在校期间曾出任“哈佛中国论坛”联席主席,2019年度荣获“全球青年领袖奖”。2021年回国后,他直接来到上海,创立了上海迹源数字科技有限公司并担任CEO。

在刘凡恺看来,青年想要抓好科创机遇,首先一定要利用好手中的工具,比如AI,一定要利用好这个大模型的发展,它将在各种层面加速科创的发展,这个基础建设是科创的重要发展方向,AI+一定要利用好。另外,一定要去多思考,怎么样和各个科创机构多合作,和各种科研人员有更紧密的关系,从而进一步加速自己的科创发展速度。“比如,我的项目重点是打造青年数字社区板块、商户服务数字平台板块及数据营销中心板块等数字化服务。而青年数字社区板块基于海量数据,通过个性化AI推荐算法,提供多样化、快捷、优质、高性价比的休闲购物体验。”

刘凡恺还有另外一个身份:哈佛大学上海校友会主席、“哈佛中国论坛”荣誉主席及组委会负责人,并于2022年12月成功举办“哈佛中国论坛”二十五周年特别论坛。“我们做过一个小调研,上海是许多海归的首选,它的国际化和包容性非常吸引青年人才,而且还有非常多的友好政策,不仅是针对青年人才个人,还覆盖青年人才的家庭,从教育到医疗各个方面,所以我同时也在做一些人才引进的工作,无论是为我自己的公司招贤纳士,还是为其他科创企业提供服务。在今天的论坛中,又看到了进一步的利好消息,力度很大,非常受鼓舞。”刘凡恺说道。

■ 科创先锋

杨植麟:从摇滚青年到AI公司创始人 “社会对创新要多一些包容”

青年报首席记者 范彦萍

本报讯 去年3月,聚焦通用人工智能大模型研发的公司Moonshot AI月之暗面成立,10月即推出全球首个支持输入20万汉字的智能助手产品Kimi,也让月之暗面创始人杨植麟这个1993年出生的90后青年创客成为资本市场的宠儿。

在18日举行的第五届上海创新创业青年50人论坛上,场内的杨植麟分享了自己的创业经历与心得,场外的他被围得团团转。

曾入选AI华人青年学者榜单

从小,杨植麟是非常典型的别人家的孩子,从小优秀到大是什么感觉?去年成立的月之暗面,现在已经成为国内通用大模型领域的六家独角兽之一。今年2月19日,月之暗面完成了最新一轮的融资,金额超过10亿美元,刷新了国内AI领域最大单笔融资纪录。该轮融资过后,月之暗面的估值已达约25亿美元(约合人民币180亿元)。

除了创始人的身份外,他还是清华大学助理教授,2019年度北京智源青年科学家,上海期智研究院PI。本科毕业于清华大学计算机系,博士毕业于卡内基梅隆大学计算机学院。2022年4月28日,杨植麟入选AI华人青年学者榜单。他也是中国35岁以下,NLP(自然语言处理)领域引用量最高的研究者。

2019年,杨植麟和小伙伴选择回国创业。谈及当初的选择,他毫不讳言彼时的时机:“当时有两个最主要的因素,第一个因素是环境,当时看到巨大的机会,包括政府支持、风险投资的支持,中国过去几十年的教育发展,使得你有机会做AI创业,包括AI产业在过去十年也发展迅猛,培养了一批新的人才;第二个比较重要的条件是我们看到AI有非常大的机会,符合第一性原理。”

AI帮你快速成为专家

人工智能接下来的发展新方向是什么?在杨植麟看来,是要从回答简单的问题,发展到解决长链路的复杂任务,还要从完成1%的工作流到90%的工作流。“比如以一些非常专业的文档为基础,你接下来所有的学习过程都在人工智能中进行,就可以快速在一个新的领域成为专家,这也是非常重要的应用场景。”

那么什么是处理更复杂问题的能力呢?杨植麟解释说,比如在用人工智能分析一项研究

进展时,它不仅要能知道是最新进展如何,哪些研究机构做得好,甚至可以直接编写代码、分析实验结果,还可以和实验者讨论接下来的研究方向。

杨植麟透露说,他们观察到又有一个非常重要的技术,该技术可以类比AI时代的内存。“因为计算机时代的内存也是经历了几十年的发展,1970年代当时出来的微计算机有128K的内存,今天看起来非常小,当时很多应用跑不起来,过了几年突然出现512K内存,有些应用可以开始跑了,最早的Excel、Word等应用开始出现。后来内存经过三四十年的发展,到现在几个G的内存非常常见。这个大概可以理解为大模型内存,一次性可以往大模型输入多少,这个决定了参与计算数量,比如一口气想阅读一百篇论文或一口气分析二十篇财报,或现在有一千份简历同时处理,或做复杂的任务,完成某个行业的研究报告,访问很多链接,在里面推理、思考,完成组合式的任务,它背后都需要充分的上下文才有办法推理,对更复杂的依赖关系建模完成更加复杂的任务,我们在这个方向取得一些小的进展。”

创业艰难仍需砥砺前行

当被问到创业是否顺风顺水时,这位天才少年表示,这只是表象,困难是以天计的。不管是招募优秀的人才,还是融资等等面临各种挑战。

很少有人知道,这样一位技术男、理工男,儿时的梦想是做摇滚歌手、流浪诗人,出席论坛的他发型有点潮,光看外表很难与技术大咖的身份联系起来。

杨植麟表示,创新创业和摇滚本质上有一些相通的地方,都是和创新有关,怎么能够去通过一些新的东西,带来一些增量的不同。比如摇滚一开始发展的时候也是一个全新的流派,它在当时那个时代背景下代表完全不一样的思想。“我觉得我们今天研发新技术很大程度上也是如此。摇滚发展很好的时候,正好是计算机开始发展的时候,当时IBM是全世界最大、市值最高的公司,大家当时形容IBM既是太阳又是月亮又是星星,日月星辰被它包揽了,微软当时只有几个人,他们真的做了一个很颠覆式的创新,这可能是我们想要努力的一个方向。”

他希望,社会各界对创新精神更多一些包容。“很多时候你创新意味着你要想一些很奇怪的想法,但是我觉得还是比较荣幸,不管是之前在清华还是现在这个创业的环境里,都能得到很多的包容和支持。”