

多名95后跻身新一届“U35”榜单,上海以耐心和包容涵养科创沃土 “长期思维”托举青年勇闯“无人区”

2025年“上海科技青年35人引领计划”名单正式出炉,12月28日的颁奖礼上,35名获奖者和15名提名获奖者登台领奖。记者看到,多名95后青年跻身新一届“U35”榜单,展现出年轻一代在科研领域的快速崛起。深耕各自专业的青年科研者,开放又敢想,普遍透露出对跨学科领域交叉合作的强烈意愿与积极探索。

青年报记者 刘晶晶

95后登场 前沿领域显身手

在本届“U35”入选者中,不乏刚刚迈入而立之年的95后科研人员。他们已在集成电路、环境材料等前沿与关键领域承担重要研究工作。

29岁的王成立来自中国科学院上海微系统与信息技术研究所,是本届入选者中最年轻的一位。科研于他,是事业与兴趣的结合。

王成立致力于集成电路材料及其在高性能光电子器件中的应用研究。“虽然是比较前沿的基础研究,但我们的技术做出来之后,马上就可以应用于光通信领域等。”在他看来,前沿研究与应用需求并非泾渭分明,他习惯于“通盘考虑”,从材料、器件、架构到应用场景进行一体化攻关。

作为面向世界科技前沿领域的入选者,王成立对自己的研究既有信心又有清醒认识:“在材料和器件层面,我们毫无疑问是世界上最好的之一;在器件架构层面,我们处于并跑路线,但在应用场景上,我们还有很长的路要走。”他坦言,目前大量龙头应用需求仍来自海外巨头,如何将器件性能与国内外龙头企业需求对接,是未来的重要挑战。

30岁的雷振东是同济大学的青年学者,同样是一名95后。他将环境与材料学科交叉,专注于废弃物资源化及膜材料研究,部分技术已实现初步产业落地。“将一些有机废弃物比如湿垃圾、动物宰杀废水等进行处理,厌氧发酵后产出天然气,同时将其他副产物转变为有价值的产品。”他这样描述“变废为

宝”的过程。

“U35”这样的平台,是上海科研环境的一个缩影,雷振东将其概括为“开放与包容”。他表示,期待这个开放的科研环境能支持更多年轻人去实践那些天马行空但在科学上立得住脚的想法。

多元突破 青年人才各展所长

35岁的刘少帅来自中国科学院上海技术物理研究所,所做的研究瞄准国家重大需求——致力于为航天与量子科技提供极端低温环境。他告诉记者,无论是卫星上的高灵敏红外探测器,还是超导量子计算芯片,都需要-250℃以下的极低温环境,而他的工作就是以最小代价实现这一条件。从风云一号到最新发射的风云四号C星,他所在的技术所带来的相关技术已服务我国气象卫星事业四十余年。在他看来,青年科研人员对“交叉合作”与“平台搭建”有很大的需求,他期待“U35”这样的平台能帮助拓展技术应用的边界。

31岁的上海交通大学副教授赵杰茹深耕计算机体系结构,特别是面向人工智能芯片的高效编译系统。“我们做的是怎么去把上层的人工智能模型快速、自动地转成可以执行的代码,跑在各式各样的芯片上。”她的研究成果已应用于阿里、华为等企业,支持了国产芯片的生态建设,面向的正是世界科技前沿。

35岁的王闯是智元创新(上海)科技股份有限公司的联合创始人。在经济主战场上,智元正推动全球首款全尺寸人形机器



在本届“U35”入选者中,不乏刚刚迈入而立之年的95后科研人员。

青年报记者 吴恺 摄

人的商业化规模部署。他描绘了机器人在夜间药店、24小时便利店、景区导览乃至养老院服务等场景的应用蓝图。“我们的机器人一直在持续进化,软件能力几乎每两个月升级一次。”

34岁的刘一为是上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心的医生,面向人民生命健康,专注于儿童心力衰竭的特异性药物研发。“儿童的心脏代谢模式与成人不同,很多成人抗心衰药物在儿童身上效果不佳。”为此,他的团队展开科研,已在基础研究发现2~3个潜在药物靶点,并启动了前期多中心临床试验。刘一为告诉记者,自己的梦想是成为一名“医生科学家”,不仅能治疗患者,更能通过

科研解决临床问题,开发新药惠及患者。

敢想敢干 年轻人快速成长

刘一为的团队平均年龄33岁。王闯的团队平均年龄31岁,他笑称35岁的自己在团队中已是“老人”。这群年轻的科研领军者,不约而同地展现出青年科研者的独特优势:思维活跃、敢闯敢试、精力充沛,且普遍处于高度年轻化的团队之中。

35岁的何聪辉主要开展AI大模型基础设施研究,他所在的上海人工智能实验室研究员平均年龄不到30岁。“年轻人敢想敢干。”他认为,通用人工智能的出现打破了传统研究范式,而年

轻人“包袱小”,不拘泥于既定方法,可以更自由地将AI与创意结合,从头探索新路径。

上海独特的科研创新环境,成为这些青年人快速成长的沃土。何聪辉三年前从深圳来到上海,专注大模型研究,他感受到上海对科研的“长期思维”和“耐心”。“就以我们实验室为例,尤其对一些前瞻性的不确定性、高风险研究项目,我觉得很有耐心,愿意去相信我们这群年轻人,相信我们的一些愿景。”他告诉记者。他相信科学领域需要AI的能力去加速科学研究,也希望借助“U35”平台让AI技术找到具体的某个科研场景,“能够扎进去”,将AI转化为具体领域的突破。

[相关新闻]

从创新“发动机”到价值“转换器” 绘就上海科技创新活跃生态

青年报记者 刘晶晶

本报讯 从表彰产学研深度融合的优秀实践,到聚焦高价值专利的运营与转化。12月26日,两场科技创新活动——2025年度“上海产学研合作优秀项目奖”表彰大会与2025上海高价值专利运营大赛决赛暨颁奖典礼同期举行,从创新“发动机”,到价值“转换器”,共同勾勒出这座城市创新生态的活跃图景。

多项“首次”凸显创新

2025年度“上海产学研合作优秀项目奖”表彰大会在市政协举行。作为上海唯一针对产学研融合设立的奖项,上海产学研奖今年迎来多个“首次”。经过严格评审,共产生38个获奖项目,包括特等奖2个、一等奖5个等,并首

次评选出2个突出贡献奖。

获奖项目呈现出鲜明特征,首次实现本市“3+6”重点产业全覆盖,三大先导产业项目占比近半;合作主体结构发生显著变化,中小微企业参与的项目达30个,占比78.9%,创历年新高;首次正式允许上海高校、科研院所作为主报单位联合长三角企业申报,催生“上海研发+长三角制造”协同典范。

今年摘得特等奖的2个项目,均是攻克“卡脖子”难题或实现重大技术变革的硬核突破。上海电气携手上海交通大学,在300兆瓦级F级重型燃气轮机叠装式转动部件制造上实现多项工艺技术国内首创,成功打破国际垄断。国网上海电科院联合上海电力大学利用AI技术实现上海全域台区级精准预测,构建

“事前干预”运维新模式,将配网数据智能化构建时间从2小时大幅压缩至6分钟。

除了硬实力,今年新增的“突出贡献奖”则聚焦破解机制“堵点”的“软实力”。上海交通大学医学院附属第九人民医院针对成果转化机制不畅的普遍痛点,创新“医工交叉+制度护航”模式,不仅牵头编制国内首个医疗卫生机构知识产权管理地方标准,还引入第三方机构进行风控与利益共享,让医生专注科研、企业放心投入。

上海应用技术大学则通过向“产业导向”转型,推行“企业出题—师生解题—成果落地”闭环模式,并培育专业技术经纪人队伍连接供需。如今,该校产学研合作经费占比已超80%。

上海产学研奖创设于2009

年,17年来已累计评选出330个优秀项目,涉及企业315个、高校54个、科研院所53个。

为创新成果架设“转化金桥”

作为上海知识产权运营领域一年一度的品牌盛会,2025上海高价值专利运营大赛在上海技术交易所迎来决赛暨颁奖典礼。

本届大赛在上海市知识产权局、上海市科学技术委员会、上海市教育委员会的联合指导下,由上海技术交易所、上海市高校科技发展中心、上海市知识产权服务中心携手主办。

决赛环节,从众多参赛项目中脱颖而出的20强项目代表依次登台路演。他们聚焦专利技术的创新亮点、市场应用前景、运营落地路径等核心维度,全面展示了项目的实力与潜力。经

过由多位权威专家组成的现场专业评审团多维度考评,最终,已转化组与未转化组各有4个和6个项目凭借其突出的表现脱颖而出,成功斩获本届大赛的10强大奖。

记者了解到,“上高赛”成效显著,数据最具说服力。本届大赛共吸引了100余项优质专利项目踊跃参赛,由36位权威专家组成的评审团全程严格把关。赛事不仅评选出了优胜者,更关键的是精准挖掘出283项明确的成果转化与合作需求,为后续对接奠定了坚实基础。迄今为止,“上高赛”平台已累计带动超过11.4亿元的专利交易,并达成近10亿元的知识产权质押融资,这些实实在在的数据,充分印证了高价值专利所蕴含的巨大创新活力与市场潜力。