

高招政策持续利好

考生成才路愈发宽广

高考在即，各大高校的招生政策成了考生和家长最关心的话题之一。

日前，北京交通大学、北京邮电大学、北京科技大学、北京化工大学、北京林业大学、对外经济贸易大学、北京中医药大学7所北京高校，举办了高考招生政策新闻发布会，发布高考招生信息，全面解读了每所高校的办学特色、优势专业、招生录取政策以及招生咨询活动方案等。这7所高校均为教育部属“双一流”建设高校，综合实力强劲，行业特色鲜明。

“新增6个招生专业和4个双学士学位招生项目，高考改革省区普通类专业录取实施‘宽口径’”“继续实行宽松的转专业政策不变，允许大类分流后二次申请转专业”……记者通过梳理这7所高校的招生政策，发现招生政策越来越利好考生，考生成才成长路径越来越宽。

培养方式更贴合社会需求

在此次7所高校联合发布的招生政策中，跨学科培养被多所高校频频提及。如北京化工大学选拔成立20余个学科交叉班，培养学生的合作精神与科研能力；北京中医药大学创建以“岐黄国医”为代表的“长学制”教育体系，探索“中医+”“+中医”“中西医结合”的多学科交叉复合型拔尖创新人才

培养新模式；北京邮电大学实施跨学科融合创新的ICT国际化人才培养模式，培养高素质创新人才。

“目前，多学科交叉复合型人才已成为国家发展所需。”北京邮电大学招生办公室主任陈伟表示，培养学科交叉复合型人才尤其强调人才的创新能力和跨界能力，因此需要建立多学科渗透交叉人才培养的教育体系，打破学科壁垒，促进学科深度融合贯通。“与此同时，多学科交叉融合的人才培养模式有助于提高学生的综合素质，满足多样化的人才需求，提高毕业生对于就业市场的适应能力，使其不仅能够更快地掌握工作中所需的技能，也能够获得更大的发展。”陈伟说。

北京交通大学招生办公室主任王皓对此也深有感触。他认为，培养跨学科、交叉型的人才，实际上更加贴合当下社会的实际需求。“传统专业人才培养往往在一个专业只培养一类人才，但现在很多新兴产业蓬勃发展，对学生的要求更高了，需要学生具备多元化的专业背景。许多交叉学科是在时代的需求下应运而生的。”

近年来，一些“长学制”的专业成为考生报考的热门，今年也有不少高校的招生政策中提出了“长学制”的专业培养模式。如北京交通大学2023年

詹天佑“3+5”本博直升试点班继续通过高考直接招生，持续打造拔尖创新人才培养特区；北京邮电大学未来学院开设的本硕博贯通培养实验班“元班”，2023年增加招生计划100人，并面向绝大多数省份招生。

王皓表示，开设“长学制”是根据具体的专业需求来制定的。而且近几年学校对很多新生和家长进行了调研，发现超过90%的家长和学生希望学生本科毕业后能进行深造。但他同时强调，这种培养模式对学生的考察也很严格，要求学生本科阶段要把基础学扎实，同时更注重培养学生的科研创新能力。

专业选择更注重以人为本

除了跨学科培养、“长学制”设置，各大高校在专业的分配和优化上也“煞费苦心”。为了让专业更具有吸引力，也更加符合学生和社会的发展需要，近几年许多高校一边对传统专业进行升级改造，一边根据国家战略要求开设新专业。如北京林业大学2023年将新增“国家公园建设与管理”专业，服务国家生态文明建设战略。

还有越来越多的高校在招生时充分考虑考生的志愿填报意向，根据各地招生情况，推出了多种专业调剂政策，并在学生入校后实行较为宽松的

转专业政策，以此激发学生的学习积极性。如北京科技大学2023年招生继续实行宽松的转专业政策，允许大类分流后二次申请转专业；对外经济贸易大学在本科普通批次有附条件零调剂和保志愿政策……

王皓认为，专业不调剂实际上更人性化，如果强制性地让学生学一个不喜欢的专业，就会限制学生的发展。“本科的专业选择很大程度上决定了学生未来深造或就业的方向，甚至可以说决定了学生未来的人生职业规划。因此把学生强行安排到他不喜欢的专业是没有必要的，专业不调剂是出于对学生职业生生涯的考虑，也是对学生的尊重和负责。”

陈伟也表示，这种更加人性化的政策不仅有利于学生的个人发展，对学校本身和专业学科的建设也有很大益处。“招生录取时不调剂、入校后转专业放开等政策和举措的实施，主要是给学生提供更多专业选择的机会，让学生可以根据自己的兴趣、特长、爱好以及能力选择适合自己的专业。一方面可以提高学生及家长对大学和专业的满意度，调动学生学习和报考的积极性；另一方面，这也能在一定程度上促进学生创新能力的培养。”

(来源:《科技日报》)

充电平台信息安全不可小视



近两年，新能源汽车的信息安全被业内外所关注，已被纳入监管范畴，但充电平台的信息安全却没有引起人们足够重视。

5月初，工信部曾通报了10家企业11款APP涉及新能源汽车充电运营相关的平台存在侵害用户权益的行为。由此可见，对于充电平台来说，除了要保证充电质量和稳定性之外，还要重视信息安全问题，切实保障用户数据的安全。

有机调研指出，随着5G、大数据、云计算、区块链、人工智能等数字技术在充电桩领域广泛应用，充电桩产业数字化已成为大势所趋。但与日新月异的智慧技术脱节的是，很

多充电桩服务商面对网络攻击没有招架之力，导致用户数据容易被滥用和泄露。

2022年底，上海曾举办过一场国际安全极客大赛，有参赛队伍演示了对“无感支付”式直流充电桩的漏洞攻击，只要利用电动汽车BMS与直流充电桩通信协议中的身份认证漏洞，获取到车主的车架号码，就可盗用其账户余额为其他车免费充电，给车主造成经济损失。今年2月，一家国外知名网络安全公司的研究人员发现，多个电动汽车充电管理系统都存在安全漏洞，可用于“分布式拒绝服务攻击”和窃取驾驶员的敏感信息，包括支付卡数据、服务器凭据等。

更让人担忧的是，除了外部攻击这一类不可预测的危险外，部分平台还存在“监守自盗”的情况。在此次工信部通报的对象中，包括云能充、小象充、E充站等微信小程序和App等平台所涉问题包括“违规收集个人信息”“强制用户使用定向推送功能”“App强制、频繁、过度索取权限”等，存在私自收集数据、滥用数据等现象。

当前，各充电平台的信息安全防护水平参差不齐，如果不解决信息安全，将存在诸多隐患，有可能导致用户个人信息、账户密码、交易记录等隐私泄露，进而使其财产受到损失。此外，还可能导致充电平台的服务中断，给用户带来不便，损害企业品牌形象。因此，充电平台需要加强信息安全管理，构建完善的防御体系，确保用户数据不被泄露或盗用。同时也要规范自身运营行为，防止数据滥用，为用户提供更加安全、可靠、便捷的充电服务。

那么，如何保证新能源汽车充电平台的信息安全呢？

一方面，企业需要建立健全信息安全管理和技术保障体系，采用加密技术、数据隔离技术等，确保数据在存储、传输和处理过程中符合国家

据备份和容灾机制，保障用户数据不会因为硬件故障或网络攻击而丢失；另一方面，企业需要加强对员工和合作伙伴的培训及教育，提高相关人员对信息安全的认识和防范意识。同时，还需建立监督和评估机制，对信息安全管理工作进行定期评估和监督，及时发现和解决问题。

此外，管理部门也应该加强对充电平台信息安全的监管，出台相关管理法规，规范充电平台的运营行为，确保其提供的服务符合国家和行业标准。对于忽视或者存在严重信息安全问题的企业，应予以相应处罚，包括通报批评、罚款或者开展整顿等。

随着充电桩纳入“新基建”产业以及新能源汽车大规模普及，我国充电桩保有量不断增加。如今，国家正在大力推进充电基础设施的建设工作，充电桩作为典型的物联网系统，既要建得好，也要管得好，让用户用得放心。笔者认为，充电平台的信息安全关乎广大用户利益和企业社会责任，只有各方共同努力，通过制度规范其行为，通过技术提高其防护能力，把好数据安全关，才能更好地促进新能源汽车产业健康持续发展。

(来源:《中国汽车报》)

2030年人工智能将如何改变世界

据英国《每日邮报》网站报道，来自美国和英国的8位人工智能(AI)专家就这项技术在未来10年将如何改变人们的生活进行了预测。这些专家表示，到2030年，AI可以照顾老人、制作电影、授课、提升经济、帮助解决能源危机等。

不过，也有越来越多人呼吁监管机构控制AI的发展，担心其过度发展可能导致失业潮。

快速生成电影

苹果电视台科幻剧《末日地堡》的作者豪伊预言，AI技术会发展得非常好，好到可以在一天内生成一整部电影。豪伊表示，他接触初代AI艺术生成器已经有几年了，眼看着它们从非常粗放的模拟发展到影像写实，现在他无法把AI模拟图像与真实的摄影图像区别开来。豪伊称，AI制作出来的电影一开始会很糟糕，但会越来越棒，人们会观看它们，并被它们迷住。

《复仇者联盟：终局之战》导演乔·鲁索也预测，AI将能够在两年后制作电影。鲁索是几家AI公司的董事会成员，他表示，人们可以用AI来设计故事。

改变教育部门

主攻数字媒体和设计的英国雷文伯恩大学商业和计算系主任阿贾兹·阿里博士说，AI未来能为课堂量身定制教学方案，从而改变教育行业。孩子们可能很快就会有自己的个性化AI导师，它们会根据学生想学习的东西定制相应的课程，向学生提供个性化的反馈和辅导。

阿里指出，目前像ChatGPT这样的AI平台已经可以为教师制定针对特定班级的课程计划。在未来10年，可能会看到AI支持的虚拟教室，它能创造更身临其境和互动的学习体验。但他也强调，AI未来可以用来补充当前的传统教学方法，而非完全取代教师。

大幅提升经济

普华永道会计师事务所的分析师预测，到2030年，AI可以使全球的生产总值增加15.7万亿美元，比目前提高20%。普华永道在一项研究中表示，AI将促进更多增强型和个性化产品的出现，从而引发消费潮。

解决能源危机

OpenAI的创始人萨姆·奥尔特曼说，人们正在寻求以绿色能源替代化石燃料，以控制全球变暖，AI可能有助于到2030年解决世界能源危机。他认为AI将通过帮助开发核聚变来实现这一点。

核聚变不会产生放射性废物，有望为人类提供近乎无限的清洁能源，

帮助人类摆脱对化石燃料的依赖。

去年12月，美国能源部宣布，其下属劳伦斯利弗莫尔国家实验室核聚变实验中产生的能量多于用于驱动核聚变的激光能量，这将为推动清洁能源发展提供宝贵见解，有助实现零碳经济目标。

获得类人智力

前谷歌工程师雷·库茨威尔预言，到2030年，AI可以达到类人智力水平。库茨威尔2017年在美国得克萨斯州奥斯汀的一次会议上指出，2029年，AI很有可能通过有效图灵测试，达到人类的智力水平。不过，越来越多人担心，随着公司开始使用AI填补人类的职位，将有大批人失业。

预测医学问题

美国软件公司OmniIndex的创始人兼首席执行官、AI专家西蒙·贝恩指出，到2030年，AI可能具备预测医学问题的能力，专业人士可以利用专门工具预测未来可能出现的医学问题。他补充道，这个未来不应该建立在当前主流的生成式AI的基础上，因为这些技术目前只是重复内容，届时人们会打造特殊的AI工具来满足专门需求。

照顾老年群体

一家总部位于伦敦主要服务于科

技创投企业的公关公司的负责人希瑟·德拉尼则预测，未来10年，AI有可能承担起照顾老年人的大部分职责。

德拉尼提及最近出现的ElliQ智能机器人时表示，这款外形看似台灯的机器人可以帮老年人战胜孤独，助力他们跟上时代步伐。它通过学习某人的兴趣和欲望，主动向他提出问题或建议他参加可能喜欢的活动，还会提醒老年人日程安排以及何时服用药物等。

威胁人类生存

尽管大部分专家认为，AI将大幅改善人们的生活，但也有专家警告说，AI可能在2030年前终结人类。

美国加州伯克利机器研究所的埃利泽·尤德科夫斯基扬言到2030年1月1日，人类将被彻底消灭。他说，如果AI的智力超过人类，且产生了与人类不同的价值观和目标，那么AI就有可能摧毁人类。

亿万富翁埃隆·马斯克和英国科学家斯蒂芬·霍金等人也作出过这样的预测，只不过他们没有提到2030年这个期限。霍金此前警告称，AI可能“自行起飞，并以越来越快的速度重新设计自己，而受生物进化限制的人类将难以跟上这一速度”。

(来源:《科技日报》)

关于商铺出租和商铺转让的那些事

你了解多少

□本报记者 吴雨 摄影报道



人们常说，做生意第一件要紧事就是“选址”。其实，除了选址，选一个有诚信的商铺房东才是你创业打开第一道成功之门的“钥匙”。

曾经历过创业失败的海东市民张女士谈及创业找商铺这件事时，感慨颇深。“当时，我地段已经锁定好了，商铺可以说是万里挑一租下的，餐饮设备及店内装修的转让费7万元很痛快交给了房东，正在小吃店干得有声有色的时候，房东突然要求涨价，甚至还断过水。你说你还能怎么办？继续经营吧，相当于在给房东打工，不继续经营吧，自己投资也不少。”张女士说。

无独有偶，记者有位朋友在上海工作多年，总算攒了些积蓄，于是回到三线城市的老家乡创业，打算开家火锅店。为了找铺面，他走了很多条商业街，最终看上了一个门面贴有“铺面出租”的小区底层沿街商铺。该商铺面积200平方米左右，做火锅店正合适。和房东见面后，两人沟通得很顺畅，当即便以一年16万元的房租把商铺盘了下来。接下来便是装修、买设备、找人工、请专业人士培训……杂七杂八花了差不多40多万元。带着满怀的雄心壮志，他的店也高调开业了。

然而，令他始料不及的是，店开了不到两个星期，消防、市场监督管理局各管理部门均告知他，该商铺房屋构造不符合国家有关做餐饮的标准，责令停业整改。后知后觉下，他问了周边商铺的经营者才知道，这个商铺之前的经营者也是因为房屋构造不符合做餐饮的标准，相关证件根本批不下来，才放弃经营的。如今，商铺停业被监管部门盯上，三天两头要求停业整顿。最终，他找到房东想理论一番，但当时一切都只是口头协议，没有证据，根本无从维权。

在诸多商业类新闻中，这类关于商铺出租及商铺转让的坑人案例不在少数。如之前谈及的，没有底线，看经营者生意好，撵经营者走人或者趁机涨价，还有租约刚到期，便漫天涨价，稍晚点交租，就断水断电的；有明知道商铺不能开餐饮店，还花言巧语支持经营者开餐饮店，根本不顾及经营者死活的；还有一些无良房东，明知租房者和转让者要签合同了，故意避而不见，等转让者交了设备、装修等都和转让者没关系，开始找各种借口漫天要价。林林总总，就是告诉大家，创业经商的小白大多要接受社会“毒打”后方能成长。那么，作为创业者小白，该如何规避选择商铺时的“坑”呢？

乐都区乐居房产经济有限公司从事房地产咨询、住房及商铺租赁行业近12年的店长赵吉芳根据她的从业经验，给大家科普一些商铺交易中的常识。

赵吉芳介绍，在商铺交易市场中，涵盖了商铺出租和转让，商铺出租只是商议好所缴纳的房租，没有其他费用，可能会有押金，一般是以一个月或者一个季度来计算。而商铺转让是因为上家经营者装修了不能带走的装修且这个装修还是完好的，将不能带走的设备和房屋的使用权转让给下家。另外，如果原经营者经营期间店铺被炒作起来，人气很旺，所以会向下家收取一定的费用，这个费用可以在转让给下家的时候转嫁给下家。

赵吉芳说，桥北路附近和鸿瑞商厦城附近都是乐都区最繁华的地段，这里的整体商业最为繁华，是学校、医院、银行等生活配套最齐全的老城

区核心地段，外籍上班族、做生意的人以及有孩子的家长大多会选择在此地段居住。一般来说，这里的商铺出售时，按照每平方米大概4万元左右。商铺租赁时，则每平方米大概150元到200元左右。在乐都，位于桥南的公园壹号附近，由于地理位置较偏，一拖二、一拖三的500平方米大面积商铺，租金大概在每平方米25元到30元左右，临街商铺每平方米40元左右。“商铺出租或转让，都是面积小的好出手。此外，社区临街商铺也比较受青睐。”赵吉芳说，像超市、药店、水果店、服装店、馒头店、饭店、发廊、水电工具等，已经成了社区以及过路消费者的最佳消费场所，因此，一般人住率不错的社区商铺在出租或转让时，通常很短的时间内，就可以看到新租户装修了。而且，社区商铺在经营过程中，经营稳定，不容易变动的是美容院、美发厅、馒头店、药店、超市等，这些类型的商铺，客源固定，消费频率稳定，收入稳定。

赵吉芳认为，在网购时代，大型商业广场和商业街可能存在租金高、管理费用高、装修成本高、人工费用高等弊端，加上网购冲击，人气不如过去那么高，生意也很难达到预期效果，投资回报较低。而社区商铺的经营类别多样而又具有针对性，几乎都是社区居民日常生活的必需品，如餐馆、药店、便利店、中小型超市、理发店、烟酒店、水果店、足疗店等，这些业态都是居民日常生活的必需，是网上店铺无法取代的商业业态。对经营者来说，他们经营成本较低，经营利润反而相对较高，并且收入较之稳定，所以，对于作为投资者的房东来说，社区商铺更容易出租，投资回报有指望，而且投资风险较小。所以，这可能是社区商铺越来越受到关注的原因之一。

另外，很多经营者在创业开店初期会纠结于选择接手一家正在转让的门店还是接手一个出租的店？

赵吉芳说，接手转让中的店，优势是刚接手便可以直接经营，无需大的装修，省时、省力、省心、省钱。而且，门店位置选择性更广，位置一般也比较好。证件、设备、人员可能都配备齐全，不需要花时间去再去办理这些琐碎事情，更容易上手。接手的费用弹性空间比较大，有时可以减小自己的投入成本。

但接手转让中的店也存在缺点，比如，店内装修风格不太符自己设想时，要么花重金、花时间、花精力全部拆了重来，要么忍受，如果是强迫症类型人格的经营者，那一定会让自己内心受尽煎熬。除此，还要再额外多出一笔转让费。且对于转来的店铺，对其经营的实际情况并不清楚，所以经营可能存在很大的问题。

如果选择出租的商铺，就拿毛坯商铺来说，基本没有转让费，付房租即可。此外，毛坯房的空间可以进行隔断装修，装修风格也可以完全按自己的想法来设计。同时，选择出租的商铺可以直接跟原房东签约，降低了交易风险，也避免了二房东在租金上赚差价，减少了房租的支出。

当然，选择出租的毛坯商铺，也同样具有缺点，比如毛坯的铺子一般位置比较偏僻，周边商业及配套设施不成熟，人气冷清，需要投入较多的时间和成本养铺。毛坯的铺子需要花精力投入资金装修，成本大、耗时长。