

❖ 事件

据智能制造网4月15日报道，近两年，我国各地驾校已经开始陆续引入AI机器人充当教练，这些“机器人教练”是一套智能驾驶教学系统，能够通过传感器对学员的驾驶操作进行实时监控，并通过人机交互功能对学员进行指导和辅助。目前，AI机器人在驾培行业能做到的事还不算很多。据一些已引入AI机器人的驾校负责人表示，其从报名考试的一些列流程，以及科目二学习阶段，都需要人类教练的指导。同时，AI机器人往往是在人类教练教学后学员练习使用，当某个项目频繁出错时，人类教练也会再次出场。换言之，当前AI机器人更多是作为人类教练的辅助和补充使用，并不会喧宾夺主。在此基础上，未来行业发展的方向，将是考虑如何更大程度的发挥出AI机器人的价值。

❖ 点评

我们认为：

1. 驾培领域正在迎来“智能化”创新革命，市场发展空间广阔

随着近些年我国城镇化发展，居民人均可支配收入逐年上升，汽车保有量逐年上升，这也带动了下游驾培行业的发展。据相关数据显示，截至2019年，我国驾培机构已接近2万户，行业市场规模也来到1400亿元。传统驾培存在的问题：收费贵、教练学历低、文化水平良莠不齐等情况严重影响了驾培行业的发展。受益于人工智能领域的发展，引入AI机器人能够推动驾培行业成熟化、稳定化发展。

目前北京、上海、福州、深圳、云南等地驾培机构小规模展开了智能化转型，采用VR、AI等智能技术，推动教学服务智能化发展。虽然相关技术还处于初步发展阶段，但人工智能在驾培领域展现了巨大的优势，能够更好地帮助驾驶机构降低运营成本，提高教学质量。随着人工智能技术的发展，人工智能+驾培将释放更大的市场发展空间。

2. AI+驾培场景落地，人工智能进一步为传统产业赋能增效

我国积极推动人工智能与产业深度融合，赋能产业发展。2017年12月，工信部发布《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划（2018-2020）》，表示将以以市场需求为牵引，积极培育人工智能创新产品和服务，促进人工智能技术的产业化。2019年3月，中央深化改革委员会《关于促进人工智能和实体经济深度融合的指导意见》强调要促进人工智能和实体经济深度融合，要把握新一代人工智能发展的特点，坚持以市场需求为导向，以产业应用为目标，深化改革创新，优化制度环境，激发企业创新活力和内生动力。在这些政策的支持下，人工智能在传统行业中的应用将会更加广泛。将人工智能应用于驾培行业，是对AI应用场景的创新，也是我国人工智能领域未来“AI+产业”发展的大势所趋。将AI与传统产业深度融合，促进传统产业转型创新的同时使得人工智能

📄 证券研究报告

所属部门	行业公司部
川财一级行业	制造行业
川财二级行业	高端制造
报告类别	事件点评
报告时间	2021/4/15

👤 分析师

孙灿
证书编号：S1100517100001
suncan@cczq.com

📍 川财研究所

北京	西城区平安里西大街28号中海国际中心15楼，100034
上海	陆家嘴环路1000号恒生大厦11楼，200120
深圳	福田区福华一路6号免税商务大厦32层，518000
成都	中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区交子大道177号中海国际中心B座17楼，610041

的作用落到实处。

❖ 投资建议

AI 技术在驾培行业的应用,体现了我国人工智能技术与产业深度融合发展的趋势,可以关注从事人工智能+驾培相关概念标的:东方时尚(人工智能驾培)、和多伦科技(VR/AR)等。

❖ **风险提示:**技术研发不及预期风险;经济和安全制约风险;政策变动风险等。

分析师声明

本人具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格并注册为证券分析师，以勤勉尽责的职业态度、专业审慎的研究方法，使用合法合规的信息，独立、客观地出具本报告。本人薪酬的任何部分过去不曾与、现在不与、未来也不会与本报告中的具体推荐意见或观点直接或间接相关。

行业公司评级

证券投资评级：以研究员预测的报告发布之日起6个月内证券的绝对收益为分类标准。30以上为买入评级；15-30为增持评级；-15-15为中性评级；-15以下为减持评级。

行业投资评级：以研究员预测的报告发布之日起6个月内行业相对市场基准指数的收益为分类标准。30以上为买入评级；15-30为增持评级；-15-15为中性评级；-15以下为减持评级。

重要声明

本报告由川财证券有限责任公司（已具备中国证监会批复的证券投资咨询业务资格）制作。本报告仅供川财证券有限责任公司（以下简称“本公司”）客户使用。本公司不因接收人收到本报告而视其为客户，与本公司无直接业务关系的阅读者不是本公司客户，本公司不承担适当性职责。本报告在未经本公司公开披露或者同意披露前，系本公司机密材料，如非本公司客户接收到本报告，请及时退回并删除，并予以保密。

本报告基于本公司认为可靠的、已公开的信息编制，但本公司对该等信息的真实性、准确性及完整性不作任何保证。本报告所载的意见、评估及预测仅为本报告出具日的观点和判断，该等意见、评估及预测无需通知即可随时更改。在不同时期，本公司可能会发出与本报告所载意见、评估及预测不一致的研究报告。同时，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可能会波动。本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。对于本公司其他专业人士（包括但不限于销售人员、交易人员）根据不同假设、研究方法、即时动态信息及市场表现，发表的与本报告不一致的分析评论或交易观点，本公司没有义务向本报告所有接收者进行更新。本公司对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，投资者应当自行关注相应的更新或修改。

本公司力求报告内容客观、公正，但本报告所载的观点、结论和建议仅供投资者参考之用，并非作为购买或出售证券或其他投资标的的邀请或保证。该等观点、建议并未考虑到获取本报告人员的具体投资目的、财务状况以及特定需求，在任何时候均不构成对客户私人投资建议。根据本公司《产品或服务风险等级评估管理办法》，上市公司价值相关研究报告风险等级为中低风险，宏观政策分析报告、行业研究分析报告、其他报告风险等级为低风险。本公司特此提示，投资者应当充分考虑自身特定状况，并完整理解和使用本报告内容，不应视本报告为做出投资决策的唯一因素，必要时可就法律、商业、财务、税收等方面咨询专业财务顾问的意见。本公司以往相关研究报告预测与分析的准确，也不预示与担保本报告及本公司今后相关研究报告的表现。对依据或者使用本报告及本公司其他相关研究报告所造成的一切后果，本公司及作者不承担任何法律责任。

本公司及作者在自身所知情范围内，与本报告所指的证券或投资标的不存在法律禁止的利害关系。投资者应当充分考虑到本公司及作者可能存在影响本报告观点客观性的潜在利益冲突。在法律许可的情况下，本公司及其所属关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券头寸并进行交易，也可能为之提供或者争取提供投资银行、财务顾问或者金融产品等相关服务。本公司的投资业务部门可能独立做出与本报告中的意见或建议不一致的投资决策。

对于本报告可能附带的其它网站地址或超级链接，本公司不对其内容负责，链接内容不构成本报告的任何部分，仅为方便客户查阅所用，浏览这些网站可能产生的费用和风险由使用者自行承担。

本公司关于本报告的提示（包括但不限于本公司工作人员通过电话、短信、邮件、微信、微博、博客、QQ、视频网站、百度官方贴吧、论坛、BBS）仅为研究观点的简要沟通，投资者对本报告的参考使用须以本报告的完整版本为准。

本报告版权仅为本公司所有。未经本公司书面许可，任何机构或个人不得以翻版、复制、发表、引用或再次分发他人等任何形式侵犯本公司版权。如征得本公司同意进行引用、刊发的，需在允许的范围内使用，并注明出处为“川财证券研究所”，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。如未经川财证券授权，私自转载或者转发本报告，所引起的一切后果及法律责任由私自转载或转发者承担。本公司保留追究相关责任的权利。所有本报告中使用的商标、服务标记及标记均为本公司的商标、服务标记及标记。

本提示在任何情况下均不能取代您的投资判断，不会降低相关产品或服务的固有风险，既不构成本公司及相关从业人员对您投资本金不受损失的任何保证，也不构成本公司及相关从业人员对您投资收益的任何保证，与金融产品或服务相关的投资风险、履约责任以及费用等将由您自行承担。

本公司具有中国证监会核准的“证券投资咨询”业务资格，经营许可证编号为：000000029399

本报告由川财证券有限责任公司编制 谨请参阅尾页的重要声明报告 C0004