



寻找爱“迪”生——比亚迪 2024 届博士校园招聘简章

比亚迪股份有限公司简介

比亚迪股份有限公司（以下简称“比亚迪”）成立于1995年2月，总部位于广东省深圳市，业务横跨汽车、轨道交通、新能源和电子四大产业，是在香港和深圳两地上市的世界500强企业，拥有员工60万人，在全球累计申请专利超4.2万项、获得授权专利超2.8万项。比亚迪集团在2022年营收4240.6亿元，同比增长96.2%，实现了技术、产品和市场全面爆发，形成了以乘用车为龙头，各大产业协同发展新局面；在今年上半年营收2601.2亿元，同比增长72.7%。比亚迪扛起时代责任和使命，坚定拥抱汽车电动化浪潮，打造中国和全球的新能源汽车龙头，走出一条绿色创新发展之路。

【产业实力】

（1）汽车产业

作为新能源汽车领导者，比亚迪掌握电池、电机、电控等新能源汽车全产业链核心技术，2022年间鼎全球新能源汽车销量第一名

（2）电子产业

全球领先的平台型高端制造企业，全球ODM领导厂商，EMS综合实力全球第六

全球首创多项工艺技术，在智能手机、电脑、新型智能产品、新能源汽车、医疗健康等领域引领行业潮流

（3）新能源产业

中国首批进入锂离子电池行业的企业、全球领先的动力电池厂商之一、全球首个提出“光储一体化”方案的企业
国内中高端IGBT新标杆

领先的车用功率器件IDM企业

（4）轨道交通产业

比亚迪历时7年，耗资百亿倾心打造的具有100%自主知识产权的新型低运量轨道交通系统

【面向群体】

毕业时间为以下范围的 2024 届全球高校博士毕业生

境内院校：2023 年 9 月 1 日-2024 年 8 月 31 日

境外院校：2023 年 7 月 1 日-2024 年 12 月 31 日

【招聘岗位】

团队	招聘岗位	岗位/研究方向
汽车工程研究院【内推码 BYDNTA01】	高级AI应用工程师	AI/深度学习/机器学习/智能/图像/加密/雷达等算法开发/信息化/数字化、大数据/目标追踪/人脸分析/语义分割/关键点检测/物体检测/感知质量研究/半导体/嵌入式虚拟机
	高级CAE工程师	仿真技术/碰撞仿真/安全性能仿真/项目性能风险评估/车辆动力学性能开发/车型项目的耐久仿真
	高级EMC分析工程师	车型项目EMC/无线射频性能开发/EMC&无线射频相关机理、技术以及前沿科技追踪、预研与工程应用/建立整车EMC&无线射频数据库和评价体系
	高级NVH工程师	NVH性能（动力总成、路噪、风噪、整车仿真、声学包等）开发工作/噪振、摩擦机理/噪振理论与控制
	高级OTA技术开发工程师	OTA架构设计/控制策略/车云交互、算法研究、最优决策算法/整车功能安全/数字电路和模拟电路
	高级测试开发工程师	测试开发/车载网络及数据处理/嵌入式软件开发/白盒测试及平台开发
	高级产品技术规划工程师	行业新技术研究/系统及零部件技术规划/项目跟进/整车平台落实及管理/智能底盘/控制算法/感知算法技术研究



	高级车灯工程师	光学相关/像素数字大灯/光学结构仿真与开发/多模态多场景开发
	高级车联网安全工程师	车联网安全体系建设/车联网安全性能开发研究/车联网安全、监管
	高级车身工程师	车身新技术预研及推广/钙钛矿电池相关/外观件表面处理技术（高分子材料、镀膜、胶粘剂）/光路设计仿真/机械结构设计/传感器（雷达）信号处理/深度学习、图像处理研究/电机设计，噪音优化/降噪、异响研究
	高级车用电器工程师	核心技术研究、六新系统舆情方向、智能化研究应用、整车电器技术研究
	高级底盘工程师	汽车底盘研发/车辆动力学/控制算法/数据运算分析及研究/机械振动分析/性能测试及研究
	高级电动汽车技术开发工程师	电池技术/底盘/整车技术/电机、电驱动/电子电气/汽车新材料/空调系统/热管理/智能控制类
	高级电子电气架构工程师	电气架构平台开发/电子电器硬件开发/微电机研究/数字通信/射频技术/智能化传感器/电磁干扰研究/车路云一体化/超视距感知/多模态多场景开发/AI技术、机器学习、深度学习、数字孪生、大数据平台开发
	高级竞品分析工程师	竞品对标与竞争力分析/汽车性能、功能对标与研究/汽车拆解结构、材料技术研究
	高级空调热管理工程师	整车热管理/空调及热管理系统设计定义、造型输入、功能定义输入/结构建模、数模检查
	高级空气动力学工程师	空气动力学开发/空气动力学性能开发体系建设/车辆动力学
	高级内外饰工程师	新技术/新工艺/新材料/内外饰系统
	高级品质工程师	产品安全/可靠性/产品品质
	高级前瞻技术研发工程师	前瞻技术研发/算法设计及开发/系统仿真测试/电器产品测试开发/融合感知/声学降噪
	高级轻量化工程师	整车轻量化技术开发/复合材料研究/多材料连接和先进成形工艺研究/热力学/流体力学/增减材加工/金属材料连接性能及变形/NVH、强度耐久、碰撞安全、参数优化等多学科优化
	高级软件工程师	软件架构与开发/核心技术研究/系统工程与数字孪生
	高级试验工程师	产品开发/电力电子、电力传动/电磁/开关电源/电机电控/射频、微波/集成电路/通信及信道编码算法/密码学与加密技术/网络、系统、数据、软件安全与保护/车辆动力、动力性能/热管理/智能底盘/智能驾驶/智能网联
	高级数据分析工程师	算法开发/运维开发/架构开发/雷达等算法开发/信息化/数字化/大数据
	高级信息化开发工程师	数字化研究/信息化/数字化/大数据/整体架构方案设计/深度学习/机器学习/智能/图像/加密
	高级性能开发工程师	整车性能开发/空气动力学/整车功能集成开发/仿真技术
	高级异响工程师	结构优化/汽车碰撞/汽车异响
	高级整车集成工程师	人机交互、人机工程/仿真技术/整车碰撞、整车结构/整车功能集成开发
	高级整车热管理工程师	制冷空调/热舒适/热工测量/化工热力学/整车热管理性能开发/仿真分析/热管理技术研究
	高级智能驾驶工程师	智能驾驶算法/图像处理技术研究/数据融合技术研究
	高级总体工程师	高级总体工程/整车性能集成研究开发/整车水管理研究开发/底盘电子控制研究/人机交互/人机工程/仿真技术
弗迪电池团队【内推码BYDNTA02】	主任可靠性技术工程师	电池可靠性
	主任研发工程师	制备工艺、成本管理、电池材料开发、电池回收、电解液、隔膜等
	主任安全技术工程师	电池安全技术研究、高压绝缘方向
	主任设备开发工程师	电芯研发制作工艺检测
	主任工艺工程师	电芯、电极工艺开发、焊接、电池材料研发、电解液、电化学、有机合成、高分子、电池焊接技术、锂电池工艺机理研究、电化学仿真、失效机理分析
	主任NPQE工程师	连接、焊接、失效机理
	主任Cell技术工程师	电芯研发
	主任CE开发工程师	基础研究、金属材料
	主任工艺工程师（焊接）	高频焊工艺研发
	主任机械工程师	自动化设备机械研发、仿真开发



	主任自控工程师	自动化设备电控研发、机器人、电机与电器、数字孪生智能制造
	主任开发工程师	电池结构件研发
	主任研究工程师	大数据故障预警、BMS控制算法、AI NLP/AI CV方向
	主任电池工程师	电池应用创新研究
	主任电气工程师	储能产品电气研发
	主任结构工程师	储能产品设计与开发、结构强度与可靠性研究、先进材料与结构成型
	主任电子工程师	EMC电磁干扰研究、电能质量及高压继电、变流器谐波抑制技术、新型高压级联变流器、电力电子可靠性研究、储能系统可靠性研究、储能系统电网安全研究
	主任软件工程师	逆变器控制技术研究、软件开发、电池管理系统算法、数据科学、人工智能、算法研究、智能平台、智能制造、机器视觉算法研发、AI大数据研究方向
	主任散热工程师	电池热失控、散热、电池模组风冷及液冷散热流体仿真
	主任解决方案工程师	储能解决方案
高级市场经理	市场管理	
产品规划及汽车新技术研究院【内推码BYDNTA06】	高级软件工程师	BMS软件、高压电源、AI、电机电控、ARM虚拟化、Linux内核、短距通信、Android虚拟机、信息安全、无线通信标准研究、WiFi技术标准及车载无线传输可行性研究、蓝牙协议栈研究、车载融合定位技术、车载以太网标准及应用技术
	高级算法工程师	BMS算法、NLP算法、差分算法、融合感知、联邦强化学习、规控算法、高精地图、AI算法、底层软件及算法、机器视觉、深度学习、机器学习、视觉slam，点云slam，三维重建、手势识别算法、视线追踪算法、3D渲染算法、音频算法、语音算法、定位算法、生物识别算法、整车控制策略及算法
	高级电子工程师	电磁兼容及电磁场与微波技术、电力电子与电力传动、信号处理及感知算法、车用半导体机理研究及应用研究、射频系统
	高级信息安全工程师	车辆信息安全大数据分析，安全态势感知、视觉感知算法健壮性及安全研究、语音识别健壮性及安全研究、隐私计算，同态加密等在车端和云端研究和应用、安全编译技术/代码安全分析
	高级仿真工程师	CFD仿真、整车系统仿真、CAE仿真、EMC仿真、能量流仿真、AI模型搭建及整车仿真、联合建模仿真及相关控制策略开发、预测能量管理场景扩展及与智能网联的融合开发、数据挖掘/车辆工程、电磁仿真、电子电路仿真、电机电控联合仿真、音效仿真、建模仿真
	高级硬件工程师	测试板硬件设计、线圈耦合、电磁仿真、天线优化、硬件SI/PI设计及优化、音频通路设计、音频硬件设计、系统架构设计、芯片设计/协议、电喷零部件
	高级热管理工程师	空调热管理、热能量管理、电池热管理、人体热舒适性
	高级结构工程师	结构安全及轻量化、机械类、可靠性分析方向、设计实现，成型设计、域控产品热传导材料及应用研究、LCD 显示屏光学，液晶显示相关、摄像头成像结构、材料光学相关
	高级底盘工程师	底盘策略仿真开发、底盘控制算法开发、底盘功能安全开发、制动系统控制开发、爆胎系统控制开发、动力学开发
	高级电控工程师	永磁同步电机、感应电机控制算法研究、功率半导体及封装、集成电路、新能源车驱动系统
	高级电池工程师	pack结构/电气/安全、电池热管理、电芯应用、启动电池、电池热、电、化学耦合仿真研究
	高级系统工程师	扭转机械传动性能和液压流体性能、先进仿真实验、电动化与智能化融合方向、高压产品集成化及系统架构研究、智能座舱硬件架构设计、硬件技术和重要芯片研究、电子电路系统、辅助泊车系统、自动泊车系统、行车系统、自动驾驶系统、辅助驾驶系统、开关电源/电力电子、新型电力系统、变速器系统、动力系统、电驱系统
	高级数据工程师	售后故障大模型开发、先进仿真实验、交通场景数据的价值判断、筛选模型、训练数据集和场景库的研发
	高级交互工程师	人工智能和视觉相结合、车机结构人机交互
	高级NVH工程师	主动降噪和声学设计开发、电机设计及NVH性能研究
高级材料工程师	车用高分子材料的研究、前沿汽车高分子新材料、车型防腐性能开发及提升	



	高级高压安全工程师	高压电气智能安全研究、失效机理研究
	高级光学工程师	成像光学系统设计、光学检测系统设计、光机系统设计
	高级密封可靠性工程师	密封可靠性研究
	高级电接触可靠性工程师	电接触可靠性研究
	高级声学工程师	心里声学研究、主观音质客观化、声音数学建模、声学材料研究、噪声控制
	高级人因工程师	声学心理学
汽车电子&底盘团队 【内推码 BYDNTA03】	高级电机工程师	电机开发及机理研究
	高级CAE工程师	多体力学、多体运动仿真
	高级算法工程师	雷达信号处理、阵列设计等雷达相关领域
	高级CAE工程师	显示动力学仿真算法研究应用
	高级算法工程师	智能进入核心算法、基于安全性要求的密钥算法与硬件防护技术研究、数字证书应用原理分析、签名算法原理研究、ECC算法应用原理研究
	高级硬件工程师	毫米波雷达天线
	高级电气工程师	电气方向/自动化方向等
	高级结构工程师	机械设计方向/自动化方向等
	高级算法工程师	半导体设备视觉算法开发
	高级算法工程师	3D视觉方向、机器人算法
	高级算法工程师	车载电机控制算法研究
	高级硬件工程师	空调电控及PTC的高压和大功率硬件开发设计
	高级CAE工程师	疲劳耐久/NVH/机械工程/力学/材料
	高级硬件工程师	EMC研究
	高级材料工程师	铝合金连接工艺研究
	高级CAE工程师	汽车底盘系统CAE各仿真平台开发、规划
	高级工艺工程师	焊接变形研究
	高级材料工程师	电致变色
	高级材料工程师	纳米高分子材料
	高级力学工程师	流体力学
	高级力学工程师	结构摩擦力学方向
	高级算法工程师	汽车音效处理，主动声学，声学算法研究
	高级软件工程师	转向电机控制
	高级电机工程师	电磁学方向、电机电磁场特性研究
	高级算法工程师	智能进入核心算法、基于安全性要求的密钥算法与硬件防护技术研究、数字证书应用原理分析、签名算法原理研究、ECC算法应用原理研究
	高级CAE工程师	机械、CAE
	高级声学工程师	结构摩擦异响、声品质、振动异响
	高级结构工程师	机械、CAE
	高级底盘工程师	汽车底盘集成：悬架、转向、空气动力学相关方向专家
	高级实验工程师	电磁兼容技术方向
	高级结构工程师	减速传动类设计
	高级硬件工程师	EMC机理和设计对策研究
	高级材料工程师	通用塑料PE、PP、PVC、PS、ABS等材料的聚合、配方、改性、成型及应用技术研究
	高级力学工程师	热力学
	高级力学工程师	整车动力学方向
	高级材料工程师	涂布材料开发，聚氨酯，有机硅等材料的聚合配方与工艺路线，涂层材料配方设计
	高级材料工程师	注塑发泡、蜗轮注塑工艺基线的研究；行业先进注塑发泡、蜗轮注塑研究；化学发泡技术研究
	高级算法工程师	四D雷达信号处理、毫米波雷达、阵列设计等雷达相关领域
	高级算法工程师	底盘电控技术、底盘电控算法
	高级材料工程师	金属（铝）材料研究
高级算法工程师	电机精密控制算法	
高级算法工程师	主动悬架控制算法	



	高级结构工程师	EPS转向产品开发、预研
	高级材料工程师	金属（铁）材料研究
	高级NVH工程师	旋转机械 （水泵、叶轮、风扇、电机）设计与NVH仿真优化
	高级硬件工程师	电力电子及电机电控系统协同设计技术研究
	高级软件工程师	电动助力转向 线控转向 后轮转向 汽车动力学
商用车整车研究团队 【内推码 BYDNTA13】	高级车身工程师	车身机理研究、问题解决；驾驶淋雨密封性和气密性；车身NVH仿真分析
	高级性能工程师	整车轻量化、人机工程、整车安全
	高级控制工程师	整车控制开发
	高级系统工程师	系统架构集成开发
	高级架构工程师	车载通信网络规划
	高级匹配工程师	软硬件测试、开发
	高级CAE工程师	多体动力学仿真、汽车碰撞安全分析
	高级NVH工程师	整车风噪、电驱、声场仿真
	高级底盘工程师	车辆制动性能仿真分析、控制算法研究、线控转向研究
	高级工艺工程师	机加工和焊接变形的机理研究
	高级智能驾驶工程师	智能驾驶、车联网网络安全、雷达算法、图像识别
高级饰件工程师	汽车内饰件材料研究	
太阳能&叉车团队【内推码 BYDNTA07】	（高级）电气工程师	电气自动化、机电控制、系统自动化、系统保护与控制、电力与电子传动等
	（高级）机械工程师	机械结构设计、智能制造、机电控制、自动化与智能化、机器人技术等
	（高级）软件工程师	人工智能、深度学习、机器学习、人机交互、计算机视觉、智能驾驶、无人驾驶、神经网络大模型等
	（高级）设备工程师	机械结构设计，电气自动化，制造工艺，智能制造，通信系统，软件开发、机电控制等
	（高级）材料工程师	晶硅电池，钙钛矿电池、TOPCON电池，异质结电池（HJT），真空镀膜，光伏制氢等
（高级）模拟工程师	材料模拟、材料仿真等	
汽车动力总成团队【内推码 BYDNTA53】	高级电机工程师	机械震动、流体升温
	高级CAE工程师	电机结构热分析与优化
	高级电机设计师	永磁同步电机电磁设计
	高级硬件工程师	电机控制器电路研究
	高级软件工程师	软件开发动力控制策略
	高级电控工程师	电机控制技术，电机控制器系统研究
	高级研发工程师	整车动力学，EHB-液压制动系统，EMB-电子机械制动，信号处理、策略算法
	高级设计工程师	NVH热管理混合动力
	高级研发工程师	算法、策略、仿真
	高级技术研究工程师	数字电源
	高级研发工程师	内燃机的燃油喷射
高级研发工程师	多体动力学/NVH，整车系统控制	
基础科学研究院【内推码 BYDNTA09】	主任光学工程师	光学设计、光学测量、光学成像、光学加工、激光器和激光加工
	主任研发工程师	振动噪声控制、声音分区、声场重建、结构仿真、电磁仿真
	主任机械工程师	机械工程、结构设计、自动化、电气工程、电机设计
	主任硬件工程师	电源设计、控制器驱动、FPGA、模拟电路、数字电路、电路设计
	主任软件工程师	系统软件开发、运动控制、嵌入式开发
	主任研发工程师	结构力学、流体力学、多体动力学、传热学、热设计、热管理
	主任研发工程师	毫米波雷达、EMC、EMI、射频通讯与天线技术、集成电路设计
	主任算法工程师	应用数学、大数据、机器深度学习、数字孪生
	主任研发工程师	金属软磁材料、轻量化铝镁合金、金属基复合材料、高熵合金材料
比亚迪半导体【内推码 BYDNTA05】	高级设计工程师	计算机相关
	高级工艺工程师	光刻技术及光学物理
	高级模拟IC设计工程师	CMOS图像传感器、半导体器件、模拟IC开发



	高级数字IC设计工程师	数电、模电、C语言
	高级硬件工程师	电路设计、单片机开发
	高级电子工程师	数字信号及混合信号IC设计、底层算法
	高级图像算法工程师	算法设计、图像合成
	高级器件工程师	功率器件封装技术、功率器件设计
	高级验证工程师	数字电路，模拟电路
	高级像素设计工程师	像素工艺制程，工艺及器件仿真
	高级应用工程师	驱动应用、电力电子传动
整车智能制造团队【内推码 BYDNTA04】	高级机器人工程师	机器人&机器视觉方向
	高级工艺工程师	焊接材料/工艺
	高级电气工程师	自控硬件&软件
	高级研发工程师	涂料开发、内饰CFD仿真分析、内外饰力学仿真分析、电子电控
轨道列车研发团队【内推码 BYDNTA42】	高级电气工程师	控制器开发、多合一控制器、电力电子
	高级研发工程师	NHV、减震
	高级软件工程师	环境感知
	高级软件工程师	智能控制
汽车电子研发团队【内推码 BYDNTA29】	主任声学工程师	电声/声学信号处理/声学算法/振动声学/图像处理/智能图像识别
	主任光学工程师	HUD/光学系统/照明设计/成像设计/几何光学/显示屏
总裁办公室【内推码 BYDNTA55】	高级新技术调研专员	电机与电器、电气工程
	高级政策研究专员	产业经济政策
	高级管理研究专员	管理经验萃取
	高级市场研究专员	汽车市场研究
智能装备团队【内推码 BYDNTA21】	主任研发工程师	机器人自主物流、轨迹规划、运动控制、ROS、SLAM、AI视觉、深度学习、大数据
汽车视觉产品&整车工装模具团队【内推码 BYDNTA08】	高级CAE工程师	成像光学、光学设计方向
	高级测试工程师	EMC仿真研究（电磁场、天线理论分析；电子电路硬件设计）
轨道交通智驾控制团队【内推码 BYDNTA24】	高级算法工程师	智能驾驶车辆控制算法
ICT团队【内推码 BYDNTA23】	主任研发工程师	医疗器械产品（超声、康复、影像、医美）研发

【需求专业】

机械类、电气类、电子信息类、计算机类、材料类、工业工程类、交通运输类、自动化类、统计学类、力学类、安全科学与工程类、理学类、能源动力类、兵器类、航空航天类、光学类、仪器类、心理学类、工商管理类、经济学类等

【工作地点】

深圳、惠州等

【招聘流程】

简历网申—空中/线下宣讲—综合面试—专业面试—offer—签约



比亚迪股份有限公司
BYD COMPANY LIMITED

【简历投递】

- ◆ PC 端：job.byd.com—选择“校园招聘”—主题“博士生招聘”—投递简历
- ◆ 移动端：关注“比亚迪招聘”公众号—选择菜单“校园招聘”—主题“博士生招聘”—投递简历

【专属内推码】

校招简历—补充信息模块【获知渠道】—选择【其他】—在【其他获知渠道】里填写对应内推码

【行程安排】

空中宣讲会 and 线下宣讲行程将第一时间在“比亚迪招聘”微信公众号、“比亚迪校园招聘”抖音、比亚迪招聘官网、各高校就业网站/公众号/社群发布。

【联系方式】

地址：深圳市坪山区比亚迪路 3009 号比亚迪股份有限公司

邮箱：yjszp@byd.com

网址：<https://job.byd.com>

