全国首批未来技术学院名单公布，12所高校上榜

华工未来技术学院 今年两个专业招本科生

近日，教育部办公厅印发《关于公布首批未来技术学院名单的通知》，确定了首批未来技术学院名单。北京大学、清华大学、北京航空航天大学、华南理工大学等12所高校上榜。

羊城晚报记者 陈亮

未来技术学院是什么？

《通知》显示，首批未来技术学院建设高校为北京大学、清华大学、北京航空航天大学、天津大学、东北大学、哈尔滨工业大学、上海交通大学、东南大学、中国科学技术大学、华中科技大学、华南理工大学、西安交通大学。学院瞄准未来10—15年的前沿性、革命性、颠覆性技术，着力培养具有前瞻性、能够引领未来发展的技术创新领军人才，推动从“中国制造”到“中国创造”的转型升级。

其实，未来技术学院建设酝酿已久。早在2018年，教育部、工业和信息化部、中国工程院在共同印发的文件中，就提出“在科研实力强、学科综合优势明显的高校，面向未来发展趋势建立未来技术学院”。

2020年，教育部印发《未来技术学院建设指南（试行）》明确，通过四年左右时间，在专业学科综合、整体实力强的部分高校建设一批未来技术学院，探索专业学科实质性复合交叉合作规律，探索未来科技创新领军人才培养新模式。

教育部高等教育司司长吴岩表示，未来技术学院主要是“五个多”：构建多学科交叉机制、探索多样化培养模式、提供多出口制度设计、促进多主体协同育人、催生多方位综合变革。

从首批公布的未来技术学院看，其聚焦的技术领域主要包括三种类型：跨学科门类交叉整合领域，如北京大学的生物医药、华中科技大学的生物医学成像等；特定战略必争领域，如北京航空航天大学的航空航天等；前沿技术领域，如中国科学技术大学的量子信息科学、东南大学的智能感知等。

教育部表示，未来四年内拟在全国布局建设20至30个未来技术学院。将聚焦国家战略，锚定航空航天、人工智能、量子信息科学、海洋技术、生命健康等关键领域，前瞻性布局建设未来技术学院，服务制造强国、网络强国、海洋强国、数字中国、健康中国等国家重大战略需求。

华工聚焦跨学科交叉领域前沿研究

华南理工大学是广东唯一一所进入首批未来技术学院建设名单的高校，将未来技术学院设在该校的广州国际校区。

目前，该学院设有人工智能、数据科学与大数据技术、金融科技（建设中）三个本科专业，2021年在人工智能、数据科学与大数据技术两个专业进行本科招生。学院聚焦人工智能前沿技术与跨学科交叉，致力于培养学生的跨学科元知识泛化能力、跨学科问题解决及方案验证能力和探索创新精神，培养兼备工具理性与价值理性、复合知识与核心能力、家国情怀与全球视野、适应未来产业发展的复合创新型领军人才。

据介绍，该学院以应用场景数据分析为研究范式，开辟新的交叉领域前沿研究，交叉融合信息与通信工程、软件工程、生物医学信息、金融学、材料科学、心理学等学科。主要布局智能感知器件及设备、大数据与数字孪生、AI+融合技术三大研究方向，建设人体感知及智慧健康、跨媒体感知和混合智能、大数据与数字孪生、数字普惠金融四个未来技术研究中心。

广东科技界、高校收看彭士禄院士事迹专题片后深受鼓舞，表示要以彭老为榜样

甘为祖国“下潜” 愿为后人“拓荒”

羊城晚报记者 李钢 陈亮

26日晚，“时代楷模”称号获得者、著名核动力专家、中国核潜艇首任总设计师彭士禄院士先进事迹专题片播出后，在广东科技界、高校引起巨大反响，广大党员干部、师生纷纷在第一时间收看，并深入学习其先进事迹和可贵精神。

学习彭老的“孺子牛”精神

广东省科学院的科研人员观看专题片后，被彭院士科技报国、勇于创新的精神感动。大家纷纷表示，要向彭士禄院士学习，像他那样默默耕耘，为人民作贡献。

省科学院微生物研究所食用菌研究发展中心副主任杨小兵表示，像彭士禄这样默默为国奉献的革命先烈后人还有很多，希望未来有更多的莘莘学子成为国家栋梁。

省科学院微生物研究所肖春副研究员表示，科学的道路从不平坦，作为科技工作者，应该学习彭士禄院士身为“孺子牛”的犟劲，不做则已，一做到底；凡事应基于科学实验，用数据讲话；恪尽职守，勇于奉献，不计较个人荣誉和得失。

省科学院正高级工程师胡惠萍则表示：“看了彭院士的事迹，心情久久不能平静。作为革命先驱彭湃烈士的后代，在新中国成立之后，他在核动力事业上攻坚克难，为国为民贡献了毕生精力和才智。直到他去世，我们才知道他的丰功伟绩，这种不计较个人利益、一心为国为民奉献的精神鼓舞我们不断前行。向彭老致敬。”

发扬彭老埋头苦干的工作作风

“作为一名核电专业的老师，我组织并带领学生们一起学习了彭士禄院士的事迹，感触良多。”华南理工大学电力学院核能科学与工程专业教授、博士生导师蔡杰进表示，“彭院士说‘只要祖国需要，我愿意贡献一切’，这让我深受鼓舞。我们要学习他的爱国精神和迎难而上的攻坚精神，往祖国需要的地方去，把个人发展与国家发展紧密联系起来，开拓进取、奉献国家。”

“他是时代的楷模、专业的先驱、家乡的荣耀。”华南理工大学电力学院核能科学与工程专业的博士生、来自彭士禄故乡汕尾的李学仲表示，自己有幸生活在幸福的时代，有幸接触到核能专业，有幸与前辈同乡于红色土地。“作为行业后辈，应该珍惜来之不易的当下，不负先辈血汗，努力学习专业知识，刻苦奋进，推动祖国核事业不断向前发展。”

广州大学电子与通信工程学院党委副书记谢玲说道：“作为新时代的高校教育工作者，我们要以彭老为榜样，甘为祖国‘下潜’，愿为后人‘拓荒’，要学习他‘为人民、为祖国奉献一切’的高尚情怀，发扬他‘重行动、不空谈、埋头苦干’的工作作风，以行践诺、矢志报国。”

广东石油化工学院化学工程学院教师李磊表示，作为一名高校党员教师，要努力继承和发扬以彭士禄同志为代表的老一辈革命者对党忠诚的优良传统，提升自身党性修养，在做好表率的同时积极引导学生主动将个人理想追求融入到祖国发展建设的洪流之中。

广东石油化工学院学生李寅翰说，作为一名化工学子，应向彭士禄院士学习，扎实学好专业基础知识，在科研道路上勇于创新，为广东绿色石化战略性产业发展增添光彩。

广东发布《关于实施初中学生综合素质评价的指导意见》

初中综评可作为高中自主招生主要依据

羊城晚报讯 记者孙唯、通讯员粤教宣报道：伴随着不断深化新时代教育评价综合改革、推进高中学校考试招生制度改革，广东教育评价体系也作出新调整。27日，广东省教育厅发布《关于实施初中学生综合素质评价的指导意见》（下称《意见》），向社会公开征求意见。

《意见》指出，初中学生综合素质评价内容主要包括思想品德、学业水平、身心健康、艺术素养和社会实践等五个方面。要重点记录国家课程学业水平考试成绩（含实验操作成绩）、地方课程和校本课程学习经历与成果，以及学习态度、习惯、能力、效果等方面的突出表现；重点记录《国家学生体质健康标准》达标情况，体育课出勤情况，体育运动技能掌握情况，每天一小时校园体育活动表现及课余体育训练、竞赛情况，参加学校安全教育活动情况，以及自我认知与管理、人际关系、情绪调节、青春期适应，安全知识与相关技能等。

《意见》提到，学生综合素质评价主要包括学期评价和毕业评价。各学期结束时实施学期评价，学期评价反映学生各学期的综合素质发展情况，根据各学期评价情况给出毕业评价结果，并建立学生个人综合素质评价档案。初中学生综合素质评价主要通过写实记录评价、评语评价与重要观测点评价相结合的方式进行。其中，重要观测点的评价结果可以采取计分形式、等级评价或其他形式呈现。

《意见》明确，学生综合素质评价结果是学生发展指导、毕业升学、学校育人质量评价的依据或参考。各地市要将初中学生综合素质评价结果作为高中阶段学校招生录取的依据或参考，明确具体要求和使用办法；鼓励支持有条件的市将其作为招生录取依据。各高中学校在招生录取时可根据学校办学特色及人才培养要求，对学生综合素质评价提出具体要求，经批准后提前公布。学生综合素质评价情况可作为高中学校自主招生的主要依据。

征求意见截止时间为2021年6月7日。

估分既要看分数也要看排名 填报志愿要有梯度选好保底

填好志愿 赢在中考 ⑤

羊城晚报记者 蒋隽

6月1日，广州中考即将开始填报志愿。由于中考是先填志愿后考试，填报的准确性至关重要。提醒考生和家长，在中考志愿填报时要科学、准确、合理估分；按冲稳保的方法有梯度地填报志愿，选定保底学校；并留意补录计划，增加录取机会。

案例

天河区考生预估分680-700分，第三批填报如下：第一志愿为广东广雅中学，第二志愿为天河中学。如果发挥失常，中考成绩680分，第一、第二志愿都无法录取。

对于这类考生，建议第一志愿直接选择区属学校，避免出现因发挥失常造成高分低录或者无法录取的情况。

A 估分要纵向比较

分数是填报志愿的基础，科学、准确、合理估分尤为重要。立尚教育中学专家周晓胧介绍，常见的中考估分方法有四种。

第一种是最常见的“排名定位法”。考生分析最近几次大考的年级排名，了解所在学校往年年级排名对应的录取学校，以此估算分数。

第二种是“平均分定位法”。将学生成绩和年级平均分对比，加减差值，再结合往年中考平均分估算分数。此法对于生源稳定的学校更有效。

第三是“横向对比法”。在学校不公布排名的情况下，通过区统考，将成绩与区内另一所公开排名的学校进行比较，通过该学校的中考成绩进行定位。

第四是“模拟定位考”。做一套与中考题难度相当的模拟试题，如往年的中考真题，根据成绩预估分数。

需要提醒的是，在中考估分中，有两个最常见的误区，一是只看分数不看排名；二是只看最近的成绩和排名，不进行纵向比较。家长和考生要学会查阅和利用“广州市招考办”官网的信息，如往年的“广州市中考分数段统计表”等作为估分报考的参考。

B 被第一批次中职录取后不能参加后续批次投档

今年的录取批次从7批变为4批。第一批次普通高中每类可填报1个学校志愿，分别为特长生招生计划、自主招生计划、外语和艺术类招生计划、港澳子弟班招生计划。中职三二分段及省级以上重点特色专业可填报2个学校志愿，每校可填报3个专业，每校要选择是否服从专业调剂。

只考虑读普高的学生要注意，一旦被第一批次的中职三二分段及省级以上重点特色专业的中职学校录取，将不能参加后续批次的投档录取，以及普通高中和中职三二分段及省级以上重点特色专业的统一补录。

另外，广州市外国语学校只在第一志愿招生，如考生未被录取不影响后续批次录取。

第二批次为公办的示范性普通高中（包括国家级示范性普通高中学校和市示范性普通高中学校，下同）和省一级普通高中学校名额分配招生计划，考生可填报3个志愿。

C 可按冲稳保的方法填报志愿

对于大部分考生来说，除了自主招生和名额分配，基本都是在第三批次录取，因此第三批的志愿填报至关重要。

广州学而思培优中考政策研究团队的罗桂良表示，中考志愿应按中考发挥正常、一般、失常三种情况拟定不同的方案，要有“保底”学校，确保即使发挥失常，也能被基本满意的学校录取。

罗桂良建议，可以按冲、稳、保的填法，充分利用间隔40分的梯度投档规则和各批次最大志愿容量，在第一志愿填报接近自己估分的高中，在第二志愿填报低于自身估分的高中，第三志愿填报下一档次的高中，以一定的分差依次拉开各志愿之间的梯度，选定一个“保底”学校，尽量增加被录取的机会。

此外，考生可参照招生学校往年录取分数、宿位情况等，适当考虑报考外区示范性高中。尤其是学位竞争相对激烈的中心城区考生，建议不要扎堆报考本区示范性高中。

卓越教育考试研究院院长汪庚汉表示，填报志愿不必填满所有志愿，不喜欢的学校不要轻易填写。要巧用梯度控制线，增加录取几率；灵活运用志愿优先，比较同一分数段内意向学校，按意愿先后顺序填报。

D 补录不区分户籍和非户籍

在第四批次中职招生计划录取之前，未完成招生计划的普通高中，统一组织补录。省、市属普通高中面向广州全市补录；区属普通高中原则上面向广州全市补录。补录最低控制分数为各校原录取最低分数（可能有变化）。补录不区分户籍生和非户籍生，未被录取的考生尤其是非户籍生仍有较大机会。

记者了解到，2020年广州中考，全市共有102所学校7103个计划进行补录，共录取6594人。省、市属学校方面，美术中学剩余计划40个；区属学校方面，除荔湾区、越秀区、海珠区、天河区外，其他各区均有剩余计划。

多地个人住房贷款“涨价” 申请房贷会更贵更难吗？

近段时间，广州、深圳等地多家银行上调个人房贷利率，同时出现房贷额度紧张、放款周期拉长等情况。房贷利率上调意味着什么？未来房贷是否会继续“涨价”？个人房贷申请是否会变难？记者采访有关专家了解到，房贷利率提高、额度紧张、放款变慢对刚需群体产生的影响难以避免，但从楼市调控角度看，房贷政策收紧有助于促进楼市平稳健康发展，促进房价回归合理水平，从长远看有利于购房者。

多地上调房贷利率

5月份，广州工、农、中、建四家银行房贷利率迎来又一次上调，目前首套房贷款利率最低5.4%，二套房贷款利率最低5.6%，较1月份分别上调了35个基点。

“今年以来，广州工、农、中、建四家银行房贷利率已经三次上调，股份制银行也不定期进行利率上调跟进。”广州市黄埔区某中介机构负责人介绍。

在深圳，自建行深圳市分行5月初上调房贷利率后，多家银行也相继跟进。记者了解到，目前工、农、中、建、交五大行的深圳分行均已调整房贷利率，首套房贷款利率上调15个基点至5.1%，二套房贷款利率上调35个基点至5.6%。

融360大数据研究院对全国42个重点城市房贷利率的监测数据显示，4月20日至5月18日，全国首套房贷款平均利率为5.33%，环比上涨2个基点；二套房贷款平均利率为5.61%，环比上涨2个基点。

专家表示，房贷利率上调是部分热点城市房地产调控趋紧的体现。近期在部分房价涨幅明显的地区，包括房贷政策在内的楼市调控政策普遍收紧。

“因城施策，适度上调房贷利率，有助于抑制房地产市场单边上涨趋势，也有助于防范金融风险。”招联金融首席研究员董希淼表示。

广东省住房政策研究中心首席研究员李宇嘉表示，由于前期银行普遍追逐热点城市的房贷份额，导致这些地区房贷利率较低，此次适当上调是回归正常利率水平。“比如，深圳银行业集体上调房贷利率后，利率仍低于全国平均水平。”

购房者更担心放贷门槛提高

相比贷款利率的提高，不少购房者更担心的是贷款额度的紧张、放贷门槛的提高。广州的多家银行房贷业务经理以及中介机构均表示，目前二手房贷款的放款周期长达四个月的不在少数，三个月放款已经是“乐观估计”。

贷款审核也更加严格。打算购房的广州王女士，本来想借家里兄妹的钱用作首付款，发现已经被银行“拒之门外”。“目前只有父母、配偶和子女的钱可以用作首付款，而且需要给出清晰的来源。其他亲朋好友的钱，都不可以作为首付款。”王女士说。

专家表示，利率提高、额度紧张、放款变慢对刚需群体产生的影响难以避免。房地产业是资金密集型行业，从楼市调控角度看，房贷政策收紧有助于促进楼市平稳健康发展，促进房价回归合理水平，从长远看有利于购房者。

尽可能不“误伤” 刚性住房需求

央行数据显示，今年3月末，我国个人住房贷款余额同比增长14.5%，增速比上年同期低1.4个百分点。专家表示，严监管背景下，房地产信贷面临进一步收紧的压力。

“下一步在房价上涨较快的热点城市，或房贷利率相对较低的地区，房贷利率小幅上涨可能会成为趋势。”董希淼表示。

房贷政策与百姓息息相关，既要有助于防范风险、抑制泡沫，也应支持居民合理的购房融资需求。事实上，监管部门一直要求银行实施差异化的住房信贷政策。此次房贷利率上调中，二套房贷款利率调整幅度大于首套房贷款利率调整幅度，也体现出这一政策导向。

董希淼表示，商业银行应在落实房地产市场调控政策、执行房地产贷款集中度管理要求的过程中，坚持“有保有压”，保持个人住房贷款业务适度发展，尽可能不“误伤”刚性住房需求和改善型住房需求。特别是对首套房贷需求，应留足额度，并给予相对优惠的利率政策。

（据新华社）

广州连续三年实施乡村教师学历提升计划

羊城晚报讯 记者蒋隽、实习生王宇报道：近日，“广州市乡村教师学历提升计划”（以下简称“学历提升计划”）2021年春季新生开学第一课暨党史学习教育专题报告在广州开放大学举行。据悉，广州“学历提升计划”旨在逐步提高非中心城区专任教师高一级学历层次人数占比，助力乡村教育事业振兴。该计划连续实施三年，共有2046名乡村教师受益。

据介绍，广州市教育评估和教师继续教育指导中心（以下简称“中心”）将“提升乡村教师学历水平”活动项目纳入“我为群众办实事”实践活动重点工作进行推进，以“互联网+教育”及大数据管理为手段，每年为1000名乡村小学、幼儿园在职教师提升学历和技能提供咨询、培训、教学、考试等支持服务，切实减轻乡村教师参加学历教育的时间成本和经济压力；通过搭建培训学分银行，实行学历教育专业学分与教师继续教育专业学时相互衔接，实现课程及学分替换，切实减轻学习负担和课程压力。

广东特殊工种岗位人员信息，今年将纳入全国统一建立的信息库管理

企业不得自行降低特殊工种提前退休标准

羊城晚报讯 记者周聪报道：近日，广东省人社厅印发《关于进一步做好企业申报特殊工种提前退休业务管理有关事项的通知》（下称《通知》），就特殊工种提前退休管理工作的有关事项进行明确。

针对近年出现的特殊工种提前退休管理服务相对滞后、违规办理特殊工种提前退休等问题，《通知》明确了特殊工种提前退休的申报条件，并要求各企业严格执行规定，不得自行降低标准；原行业主管部门对从事特殊工种年限有特殊规定的，按其规定执行，但不得低于国家规定的年限标准。

特殊工种提前退休政策对保护从事特别繁重、有毒有害等岗位的企业职工发挥了重要作用。《通知》明确，按特殊工种提前退休条件申报退休的职工，除符合最低缴费年限条件外，从事高空和特别繁重体力劳动的必须在该工种岗位上工作累计满10年，从事井下和高温工作的必须在该工种岗位上工作累计满9年，从事其他有害身体健康工作的必须在该工种岗位上工作累计满8年。

《通知》要求，企业符合特殊工种岗位人员信息全部纳入全国统一建立的特殊工种岗位人员信息库管理。设有特殊工种的企业，在今年首次完成全部从事特殊工种岗位人员信息入库工作后，以后每年须通过互联网向信息库报送上年度本企业特殊工种名录、实际用工人数、在特殊工种岗位工作的人员名册及从事特殊工种的时间等信息，确保及时入库，做到“应入尽入”。

从明年1月起，企业职工凡申请特殊工种提前退休，均须满足纳入信息库名单目录要求。没有纳入国家特殊工种岗位人员信息库人员不得申报特殊工种提前退休。