

新高考考什么，怎么考

——北大考试研究院院长秦春华来渝支招

□本报记者 匡丽娜

新高考考什么？怎么考？4月17日，以“融合教育·系统育人”为主题的“中学与大学跨学段融合教育研讨会”在重庆八中渝北校区举行，北京大学考试研究院院长秦春华围绕“新高考改革与高中教育”，分享了他的观点。

采用以前的方式去教，就不能够适应新的变化

秦春华表示，第一是关于教材。普通高中2022年前全面实施新课程使用新教材，这个新的课标和新的教材，与以前有非常大的区别，特别是在某些科目，比如说化学。“我跟北京市很多中学老师沟通发现，化学学科的教材内容已经发生了非常大的变化，如果你再采用以前的方式去教的话，就不能够适应新的变化。”

“第二是深化考试命题改革，明确提出在实施普通高中新课程的省份不再制定考试大纲。”秦春华说，过去我们的教育有一个普遍说法：考什么、学生学什么、老师教什么。为了让你不采取这种办法，那就不再制定考试大纲。很多老师就会说，那我到底怎么去组织我的教学呢？就是要让你摸不着门，在你摸不着门的情况下，你才能够回归到教育的本质去追求他本身的价值。

第三是招生与录取，这要求高校要加强专业能力建设。第四是综合素质评价，这个需要大家在尊重事实的基础上，先把这个事情做起来，做起来以后在发展过程当中不断调整。

□本报见习记者 张凌滢

4月18日，在重庆一中90周年校庆学术报告会科技专场活动中，著名科学家、中国“航天之父”钱学森之子、上海交通大学钱学森图书馆馆长钱永刚作了《打造国之重器，铸造科技丰碑》讲座，讲述了父亲科技报国故事，并为重庆一中钱学森“大成智慧教育”实践班授牌。

讲座中，钱永刚分享了父亲人生中的五次重大选择。他说，钱学森的第一次重大选择与报考大学有关。钱学森就读中学的数学老师认为他在数学领域很有天赋，希望他报考数学系；而国文老师认为钱学森的文章写得很好，希望他报考中文系，将来当作家；钱学森的母亲则希望钱学森子承父业，从事教育行业；而钱学森的音乐美术老师认为钱学森艺术上有天赋，建议他去学画画、学作曲。

而此时的钱学森受到“实业救国”思想的影响，打定主意要学铁道工程，给中国造铁路，成为像詹天佑一样的工程师。最后钱学森报考了上海交通大学机械工程学院，学习铁道机械工程专业。

1932年1月28日，日本侵略上

大学与中学的融合教育可以帮助学生了解大学

没有高考的考试大纲，那到底怎么办呢？秦春华称，去年教育部考试中心发布了两个很薄的小册子，里面的信息量和内容是非常重大的。一个就是《中国高考评价体系》，另外一个就是《关于高考评价体系的说明》。根据上面两个册子的内容来看，未来中国高考评价体系主要由“一核”“四层”“四翼”组成，由此明确了三个问题：一是为什么考？二是考什么？三是怎么样考？

为什么考？即“一核”：立德树人、服务选才、引导教学，这是对素质教育中高考试功能的概括。

考什么？即“四层”：一是考核心价值；二是考学科素养；三是考关键能力；四是考必备知识。

怎么样考？突出强调了“四性”，即基础性、综合性、应用性、创新性。这里面前三个性都还比较好解决，但是到了最后的创新性所面临的挑战就非常大了。

“进入新高考以后，我们都知道学生填报志愿是要按专业来填的，包括选科也都跟这个专业有密切的联系。”秦春华说，通过大学与中学跨学段的融合教育方式，学生在课程中、在学科教育过程中，能够体会、了解到大学是怎么回事、了解相关的专业是怎么回事，可以帮助他们做选择，这点很重要。

如何将昨天的知识教给今天的孩子，让他们去解决未来的问题

“教育的一个最大难题是我们在

用昨天的知识教给今天的孩子，让他们去解决未来的问题，这是一件很有挑战的事情。”秦春华举例称，“2003年那场非典疫情，我们从那个过程当中学到了很多知识，但是当这次新冠肺炎疫情来的时候，我们在最开始的时候依然不知道该怎么办。这说明有可能我们在用过去的知识，去教孩子们解决未来所面临的问题时，会出现很大的困难。”

“另外一个麻烦来源于我们已经进入人工智能时代。”秦春华举例，一辆无人驾驶的汽车，前面有车祸了，往左打轮的时候会撞到一个70岁的老人，往右打轮的时候会撞到一个30岁的男子，这时候无人驾驶汽车到底应该作出什么样的判断呢？这是一个很大的挑战。

“第三个挑战来源于机器人。”秦春华称，机器人已经给我们的生活、生产带来了巨大的方便，但是谁应该使用这个机器人呢？或者说使用机器人的权利是掌握在谁手里呢？还有人工智能的滥用，比如说现在的人工智能已经可以很好地模拟你的声音、甚至把你的形象也创造出来，这时候可能面临各种各样的诈骗等情况。那么我们今天的教育，怎么样教给我们的学生去面临和解决这样的问题，这就是很大的一个挑战。

秦春华说，一位著名的教授说过一句话，所有的教育当中，老师教给学生很多东西可能都被忘记了，但是最后有一个东西一定会留下来，那是什么？就是教会他们辨别谁在胡说八道。所以我们说最后教给孩子的是什

么？就是这样的一个辨别力，而这样一个辨别力和我们的思维有深刻紧密的联系。另外一个就是培养解决问题的能力。

重视考察思维、考察能力、考察核心素养

“我们的教育要去解决培养什么样的人、为什么培养人的问题，所以‘立德树人’这四个字必须贯彻在教育里面，如果你做不到这一点，你就会被抛弃，你也不要指望能通过刷题来解决这个问题。”秦春华说。

为什么中学和大学的融合现在这么重要？秦春华称，“原因就在于新的高考命题是以高校的这个视角来看待整个考试的。所以对于中学来说，如果你不从大学的角度看问题，如果你不去钻研大学、了解大学，你不知道大学在想什么，你对于高考的应对就是没有办法解决的事情。”

在秦春华看来，这是高考改革命题新的趋势，就是要以高校人才选拔为依据，会增强它的选拔性，逐步地要减少选择题和填空题的题量，而重视考察思维、考察能力、考察核心素养。

所以高分段的竞争最后将集中在选修课，随着新高考的普及和发展，选修课的内容会逐步纳入到高考的考察范围，来增强高考的选拔性，新课标只是为中学的选修课提供了一般性的建议，但是怎么样把这样的建议内化到我们的学科体系建设中，那就需要各个中学和大学在不断地融合、沟通、合作的过程当中去实现这样的目标。

打造国之重器 铸造科技丰碑

钱学森之子来渝讲述父亲科技报国故事

海。在校园内目睹天空飞过的日本飞机，钱学森陷入了思考：铁道机械工程现在对国家用处不大，他期望制造出把日本飞机打下来的飞机。就这样，钱学森作出了人生的第二次重大选择：攻读航空工程。

为此，他利用业余时间阅读了校区图书馆里所有的航空方面的书籍，这在学校被传为一段佳话。从上海交通大学毕业后，钱学森考取了航空工程专业公费留学生，也就是飞机设计专业。

在学习航空工程的过程中，钱学森感到航空工程的依据基本上是经验，很少有理论指导。如果能掌握航空理论，并以此来指导航空工程，一定可以取得事半功倍的效果。

于是，钱学森作出了人生的第三次重大选择：从做一名航空工程师，转为从事航空理论方面的研究。可是钱学森的父亲不同意钱学森学习航空理论，他认为中国传统教育就是“动口不动

手”，希望钱学森学习“动手”的课程。

这时钱学森未来的岳父蒋百里来到美国加州考察，他表示支持钱学森的选择。钱学森向当时航空理论研究的最高学府——加州理工学院提出申请，只身一人来到加州理工学院，敲开了自己后来的导师冯·卡门教授办公室的门。经过一番口试，冯·卡门教授非常满意这个年轻人，录取了他。在导师的指导下，钱学森很快就成为航空理论方面一位杰出的科学家。

上世纪50年代，随着中华人民共和国成立，钱学森历尽艰险回国了。国家的需要使得他作出了人生的第四次重大选择：从学术理论研究转向大型科研工程研究。

钱学森晚年曾对他的秘书说：我实际上比较擅长做学术理论研究，工程上的事不是很懂，但是国家需要我干，我当时也是天不怕地不怕，没有想那么多就答应了。做起来以后才发现原来做

这个事困难这么多，需要付出那么大的精力，而且受国力所限，国家只给这么一点钱，所以压力非常大。

但是钱学森既然以国家的需要作为自己工作的选择，就义无反顾地把毕生的精力贡献给了中国航天事业。经过半个多世纪的发展，中国跻身世界航天大国之列，弹（导弹）、箭（火箭）、星（人造卫星）、船（飞船）、器（航天飞行器）全面发展。钱学森出色地完成了国家赋予他的任务。

1982年，钱学森已70岁了，此时已功成名就的他完全可以休息了……但是钱学森又作出了他人生的第五次重大选择：再次回到学术理论研究当中。

从70岁到85岁，钱学森以独到的研究角度，在系统科学、思维科学、人体科学、地理科学、军事科学、行为科学、建筑科学等诸多领域提出了一系列新观点、新理论。

重报时论

用品质和创新释放消费潜力

□刘江

日前召开的重庆市政府常务会议，审议了《关于培育发展“巴渝新消费”的意见》《关于加快发展新型消费释放消费潜力的若干措施》。用好这些促进消费的真招实举，将激活大量潜在的市场机遇，打开重庆经济增长新空间。

观察重庆经济，消费是一个至关重要的窗口。一方面，消费对重庆经济增长的贡献日益突出；另一方面，全球疫情仍然在大流行，如何克服疫情影响，促进消费持续回暖，进一步扩大内需，成为当下重庆稳增长面临的挑战。

今天的消费，日益呈现出向品质化、智能化、绿色化、个性化、国际化升级的趋势。实施“巴渝新消费”八大行动，是重庆号准消费升级脉搏，推动消费供给升级的有力举措。新消费，新在消费方式和消费体验上，新在消费结构优化升级上。加快发展新消费，就要以新业态、新模式为引领，丰富消费新场景，在品质和创新上下功夫，从而不断形成新需求、释放新体验。

消费者向往的高品质，既体现在产品和服务上，也体现在创新上。满足高品质消费需求，既是一种态度，更是一种本领。重庆要建设国际消费中心城市，就需要对标国际标准，更好地满足需求、创造需求、引领需求。精雕购物体验，优化商品供给，提升服务环境，才能全面提升“购在重庆”的引领力、影响力。

新业态、新模式的加速创新，推动线上线下消费同频共振、融合发展。要抓住新消费蓬勃发展的机遇，就要运用大数据智能化手段推动消费迭代升级，完善“互联网+”消费生态体系。企业只有主动拥抱创新、加速创新，推出更合消费者口味的产品和服务，才能更好地开拓市场。

释放消费潜力，除了优质供给，更需要实政策的引导、服务品质的保障。提升居民消费能力，强化消费者权益保障，才能清除制约消费的障碍，营造安全友好的消费环境。也只有让更多的人能消费、愿消费、敢消费，让消费的能力和活力才能充分释放，使重庆经济增长更具想象空间和恒久韧性。

整改成效如何 靠实绩说话 潼南制定巡察整改成效综合评估标准

党风廉政看巴渝

本报讯（记者 周允）“作为部门主要负责人，要认真对照巡察反馈问题，做到件件有着落，事事有回音……”日前，潼南区委巡察办第二巡察整改督查组，对区人民医院党组开展了巡察整改评估，面对面单位主要负责人“把脉问诊”，见人见事指出问题，最大限度提升巡察整改质效。

“整改成效如何，靠指标来说话，数字最有说服力。本次对区人民医院党组整改成效进行综合评估，督查事项25个，问题整改到位率96%，推动出台、健全完善各项制度规范7个，开展专项监督检查2次。”潼南区委巡察办相关负责人介绍，为进一步提升评估操作性、公平性，潼南区委制定了《巡察整改成效综合评估标准》，综合评估采取百分制“硬指标”考核，围绕巡察整改责任

落实、整改任务落实、满意度测评、亮点工作等6个方面17项具体内容进行综合考评。

这是潼南区压实整改责任、强化巡察整改的一个缩影。近年来，潼南区委将巡察整改成效综合评估纳入巡察工作重点，作为做好巡察工作“后半篇文章”的重要抓手，采取量化评估方式，对被巡察党组织进行评估试点，并综合运用评估结果，推动巡察反馈问题整改落实落地。

“坚持问题为导向，‘瞪大眼睛、拉长耳朵’，切实增强巡察工作的紧迫感和责任感，将管党治党‘螺丝’越拧越紧，是每一位巡察工作者的使命和责任。”潼南区委常委、区纪委书记、区监委主任于贵生表示，今后要进一步压实主体责任，聚焦问题清单、责任清单、任务清单，及时纠正存在的问题，督促整改落实，确保每轮巡察工作都取得实实在在的成效。

川渝文化名家 走进西部(重庆)科学城采风

唱好“双城记” 建好经济圈

本报讯（记者 韩毅 张亦筑）4月18日，成渝双城名家书籍捐赠暨高新区虎溪街道2021年全民阅读活动举行，川渝文化名家走进西部(重庆)科

学城进行了采风、捐书、座谈、新书发布等活动，并为阅读爱好者推荐了一批优秀书籍。

当天，四川的伍立杨、刘红立、尚仲敏、赵晓梦，重庆的黄济人、李钢、李海洲、吴向阳等20多位川渝作家参加活动。他们走进西部(重庆)科学城规划厅、虎溪街道老场镇、建新村等地进行了采风，对西部(重庆)科学城文化事业发展点赞，同时进行了新书发布、书籍捐赠等。

全国青年科普创新实验 暨作品大赛重庆赛区比赛落幕

本报讯（记者 张亦筑）4月18日，第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛重庆赛区比赛在重庆科技馆落幕。来自重庆、湖北两地的45支参赛队伍同台竞技，最终决出一等奖5名、二等奖10名、三等奖14名、优秀奖16名，其中5支冠军队伍将代表重庆赛区于下月赴京参加总决赛。

第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛围绕“智能、安全、环保”三大主题，重点关注前沿科学技术及科学教育理念的应用与普及，考察青少年“发现问题、解决问题及动手实践”能力，专题打造了“创意作品”和“科普实验”两个单元，设置“智能控制”“未来教育”“科普实验”“生物环境”四个命

题。其中，创意作品单元汇聚了诸多蕴含科技创意、极具社会意义的创意作品，通过公众易于接受的形式，传播科学知识及理念；科普实验单元通过作品陈述、现场答辩与现场展示相结合的方式，展示了极富创造力和想象力的微生物创意作品画、风帆小车等项目。

全国青年科普创新实验暨作品大赛作为突出任务驱动型活动，将竞赛与科技馆教育活动紧密结合，以紧贴时代前沿的主题设置，丰富多样的内容形式，在各大中院校产生了广泛影响。本次重庆赛区比赛自今年年初启动，覆盖渝鄂两地28所学校，总计316队伍、近1000人次报名参与。

我运动 我快乐



龙溪河“千桨竞发”

▲4月18日，垫江龙溪河上，千桨竞发，2021年首届成渝地区双城经济圈架板邀请赛暨“兴垫杯”重庆市第二届架板公开赛在垫江举行，来自川渝各区县28支代表队的300余名选手参与竞技。 特约摄影 向晓秋/视觉重庆

南滨路万人跑马

▲4月18日，南滨路上，2021重庆长嘉汇半程马拉松激情开跑，共有1.8万名来自全国各地的跑者参赛。 记者 卢越 黄琪奥 摄/视觉重庆

保险业务机构地址变更公告

机构名称: 中国人寿保险股份有限公司重庆市涪陵中心支公司
机构负责人: 徐成岗 机构编码: 000102500102
原机构住所: 重庆市涪陵区实验路7号浪琴湾1号楼4-2
现机构住所: 重庆市涪陵区宏声大道31号宏燕福源8号楼6楼8号至12号
成立日期: 2011年12月05日 邮政编码: 408000 联系电话: 023-87881004
业务范围: 个人意外伤害保险、个人定期死亡保险、个人两全保险、个人终身寿险、个人年金保险、个人短期健康保险、个人长期健康保险、个人团体意外伤害保险、团体定期寿险、团体终身寿险、团体年金保险、团体短期健康保险、团体长期健康保险以及经中国保监会批准的其他人身保险业务。
发证日期: 2021年04月15日 发证机关: 中国银行保险监督管理委员会涪陵监管分局