



贯彻落实十九大精神 推动治蜀兴川再上新台阶

2018省两会特别报道

我AI四川

民生直通车

“

我最关注的是,四川今年已经进入新高考改革时代,针对第一批试点城市出现的物理‘弃考’潮,如何鼓励四川的学子勇敢报考物理?”1月24日下午,来自民盟界别的政协新委员、四川大学物理学院教授、副院长朱建华,带来了近3000字的提案,唯一目的是支招“拯救物理”。

省政协委员、四川大学物理学院教授、副院长朱建华谈高考改革:

“6选3”致物理“遇冷”

建议科目差别化赋分,鼓励学生选考物理

高考改革·痛点



朱建华

“建议实行选考科目差别化赋分机制,在各选考科目中适当提高物理的总分值,增加物理分数在高考录取中的权重,鼓励更多的高中学生选修和选考物理。”

数据>>>
试点城市选考物理人数
从82%降到40%

朱建华也是教育部高等学校物理基础课教学指导委员会委员,引发他的担忧是来自第一批新高考改革试点城市的数据。

在新高考下,“6选3”呈正态分布,各科难易程度取决于单科报考人群的整体水平。

新高考第一批试点区域:浙江和上海。2017年,浙江省29.13万高考考生,其中选考物理的只有8万人;在上海,选择物理科目的考生仅占总考生人数的30%。而在浙江某市,甚至出现只有几百个学生报考物理的现象。第一批试点城市来看,选考物理的人数从82%下降到40%,后面两届还有可能下降到30%,这种下降可以说是“断崖式的下降”。2018年,四川也进入新高考改革,物理学科也正在迎接挑战。

分析>>>
物理学习难度大
不容易取得高分

“物理的学习难度大,需要学生投入的学习精力多,而即使学生投入多,取得物理高分也不是容易的事。”朱建华分析,从“总分最大化”的角度看,物理仿佛是“尖子生的特权”;对于物理成绩普通的学生,选择物理更像选择了一次“冒险”。但是,物理学科对学生思维能力方面的培养是其他学科替代不了的,学生现在对物理的学习,将奠定国家未来科技力量的基础。“当然每个人都知道这些,但在实际工作中,和家長、学生进行了综合评估后,不得不做出放弃物理的选择。”

“在等级赋分的制度下,竞争更激烈,物理将陷入一个‘死循环’:科目难,选择人少,原始分高,但排名未必高,加剧了这门课获得高分的难度,这将导致更多学生弃考物理,最后或许最好的学生也不敢选考物理。”朱建华表示。

建议>>>
实行选考科目
差别化赋分机制

朱建华关注到了浙江省的政策调整,针对浙江省高考学生选考物理人数大幅下降的问题,2017年11月,浙江省发文,率先建立物理选考科目保障机制,按2013年至2017年全国高校授理学、工学学位专业在浙江高考录取考生的平均人数,对物理选考科目设置保障数量6.5万。就是说,当物理选考科目某次考试赋分人数少于6.5万,将以6.5万(而不是实际人数)为基数,按规定比例计算各等级人数,从高到低进行等级赋分,满足省内外高校在浙江省选拔培养理工类专业人才最基本的生源所需。

因此,朱建华建议四川省也可参照该思路,统计近五年全国高校授理学、工学学位专业在四川高考录取考生的平均人数,确定物理选考科目保障数量;另一个改进措施是实行选考科目差别化赋分机制,在各选考科目中适当提高物理的总分值,增加物理分数在高考录取中的权重,鼓励更多的高中学生选修和选考物理,为国家、四川科技的长远发展提供更多高素质的人才。

他同时提到,在现行的高考模式下,考生不必思考将来所从事的专业,学生是以考进某个大学为目标而进行备考。而在新的高考模式下,就要求考生对自己今后的专业有一个清晰的规划,以专业为主要目标进行备考,兼顾开设此类专业的不同高校。

四川省高考综合改革方案中规定考生根据个人兴趣特长和拟报考学校及专业要求,实行选考科目“六选三”计入高考总成绩。这对学生而言,意味着提前三年就要开始为自己的大学专业、未来职业进行规划。因此提议,在中学建立导师制,最好能够对学生提供一对一指导,将职业生涯规划课落到实处,对学生进行学业规划、职业规划、生涯规划指导。

华西都市报·封面新闻记者 赖芳杰 摄影 柴枫桔

省政协委员、成都树德中学校长陈东永:

不用单一的价值尺度衡量学生

高考改革·观点

“从2018年秋季新入学的高一年级开始,将实施全省统一的普通高中学业水平考试、综合素质评价和高考综合改革,2021年就将实行新的高考政策。这也就意味着从今年9月进入高一的学生将不再文理分科,而是从物理、化学等6门课程中选择其中三门功课参加高考,“综合评价”还将成为高校选拔学生的参考依据。

延续了41年的高考制度为何要改变?取消文理分科是否对学生来说意味着增加了学习负担?“综合评价”如何保公平?华西都市报·封面新闻记者专访省政协委员、成都树德中学校长陈东永。



陈东永

学生应多思考未来人生
而非眼下的利益

记者:高考选拔制度为何要改变?

陈东永:改革的目的是为了达到提升教育质量、人才培养这两个目的。很多大学其实非常看重学生接受通识教育,如在高中阶段过早地确定文理分科,削弱了通识教育的基础性和保障性,对人才培养有很大的影响和制约。

对今年秋季进入高中的学生来说,未来的高考是从“理化生史地政”六门学科中任选三门,这种教育模式使得学生的基础知识结构能够得到保障,这既是在人才培养模式方面的改革,也是致力于教育质量的提高。同时,改革是为了更好地面向每一个学生,强调了学生在教育中的个性化,以及尊重学生的自主选择。

记者:取消文理分科,是否意味着增加学生的学习负担?

陈东永:在已有推行高考改革选科走班的一些地区确实出现了这样的情况,学生的负担在高一的时候有一些加重,最主要的原因在于学生需要学习的学科相对较多。

其实很多知名高校的学生,进入大学的前两年要学习所有学科,尤其是数学、语言、物理等,这些学生共同的感受都很辛苦。但是对学生来说,不能老是想我毕业之后要找一个什么样的工作,能不能挣钱?而是要想到把现在的基础打好,在这样的认识下来看待负担,在现阶段看似有点沉重的学习,实际上是值得投入的阶段。而如果把打基础的学习量忽略了,表面上看当下可能轻松了,但是未来可能会走得艰难一些。

高考改革成功标志:
从绝对分数控制中走出来

记者:此次高考改革,是否能够实现一直在提倡的素质教育选拔?

陈东永:这就涉及到把综合素质评价纳入到高考录取中的问题,学生的综合素质测评将对高考录取提供参考依据。综合素质评价就是素质教育的导向,有了这一导向,其实也会对学校的教育教学产生积极的影响。综合素质测评强调了形成性评价,强调过程性记录以及学生的多种纬度发展,这都有助于引领学校、引领教育往素质教育的方向前进,当然实现这样的目标并不是一蹴而就的,而是一个循序渐进的过程。

记者:综合素质评价是一种不太容易量化的评价标准,高校如何保证公平公正?

陈东永:这是很多学校、家长和学生所担忧的问题。其实每一所大学都是不同的,对于人才的选拔标准也有所差异。比如有的学校看重学生的领导能力,有的学校强调学生掌握自然科学、工程技术等等,大学可以选择适合他这所学校的学生,而不是说每一所学校都要按照同一种规格来选拔学生。

正是因为原来同一种标准的选拔,会把不少学生不曾看见的天赋、潜力和素质忽视了,而综合素质评价为学生提供了更多的可能性,让每一个学生有发展和成功的机会。

对于人才的选拔,每所大学都会有自己的价值理念,这种价值和制度的多样性才使得更多的学生有出彩的机会。从另外一个层面上来讲,大家思考到公平的时候,其实我们还应该想到,多样性的选拔机制能够给学生提供更多的机会。大家都不要把分数盯得很紧,曾经一名树德中学的学生考上了南开大学,在校期间创办了几家公司,还获得了五四劳动奖章,而实际上他在树德中学并不是最拔尖的学生,正是因为南开大学的评价体系,让这名同学有机会脱颖而出。

记者:如何来判断改革是否成功?

陈东永:要让学校从绝对的分数控制里面走出来,如果能够做到这一点,这次改革就胜利了。现在的每一次考试都要给学生排名,这种考核方式对学生,对学校来说是很压抑的,让教育、让学生、让家长处在一个不能呼吸的教育环境当中。此次高考改革最有益之处就是不再用单一的价值尺度去对比,因为学生选择考试的科目不一样,相互之间不具有可比性。

通过人才培养模式的改革,凸显教育的个性化,从而改善教育环境,师德教育质量真正意义上得到改变。使学校、教师、家长、学生从绝对的分教比较上能够获得一定程度的解放,心灵更加自由,学习更加自由,每一个学生都会寻找适合自己的方向去奋斗、去攀登,有助于改变整个教育价值观、教育的环境,以及整个社会的教育新理念。营造一个自由呼吁的环境,遵从与自己的内心去学习、去实践。

当然,任何改革都是有难度的。相信在此次高考改革过程当中会遇到未曾设想过的问题,但正是因为有了改革,才去思考这些问题,为未来有进一步的优化和改革积累经验。

华西都市报·封面新闻记者 李骥 摄影报道

我AI四川

两会好声音

省政协委员陈波:
成立专项基金
让中小企业真正融到资

省政协委员、省商会副会长陈波带来了关于如何促进小微企业的发展的提案。他认为,资金和人才是中小企业发展的救命稻草,如果这两个问题解决不了,那么企业很难发展起来。

如何破解融资难和留不住人两大难题?陈波的提案提出,创立中小企业专项基金完善融资手段、完善人才评定制度。

从现在的情况来看,首先需各界共同出力,成立针对中小企业融资服务的专项资金,在资质担保等各个环节简政放权,确保中小企业在需要资金支持时,能够轻松融到资。同时,对于一些创新能力强、科研水平高的小微企业,政策要适当倾斜,真正实现股权、知识产权、专利、人才等各方融资。

其次,在人才保障方面,政府应当出台相关政策,制定中小微企业人才评定标准细则,由专门的机构进行管理,让中小企业也能参与到人才的评定当中来,通过专业知识水平、技能的认定,统一标准,方便各中小企业之间人才的流动和竞争,这样才能真正留住人才。

华西都市报·封面新闻记者 李秀江
实习记者 刘旭强

省政协委员岳凡宋:
将养老机构
纳入新建小区配套

省政协委员、四川金普林税务师事务所所长岳凡宋,带来了关注养老问题的提案。他建议,养老机构应该临近社区建设。在老旧小区,可以把废旧物业改造成养老服务场所;新建小区,则应该在规划时,就把养老机构纳入小区规划。

岳凡宋说,他之所以关注到养老问题,是发现不少养老院建设在市郊,距离城区较远。“这是不符合我们中国家庭的生活习惯的,”他说,在中国传统家庭,一家老少往往住在一起;即使无法同住,也应该保证子女能够方便探望。

“社区居家养老,就解决了这一问题。”岳凡宋认为,这种养老方式既解决了家庭养老能力不足的困难,又解决了机构养老亲情淡薄、环境适应障碍等诸多问题。

在具体操作方面,他建议新老小区因地制宜。

老旧小区,政府可统一规划,并给予专项资金,将废旧物业改造成社区养老服务机构;新小区则可以像配套人防系统一样配套养老院。

此外,他还建议开放公益性 with 专业化机构共同参与养老事业,大力挖掘社区内的家属、朋友、邻里以及各种志愿性组织等要素。

华西都市报·封面新闻记者 曹菲

省政协委员李惠中:
制订川菜创新标准
培养更多传承与创新人才

省政协委员、李锦记酱料集团主席李惠中带来了一份与川菜紧密相关的提案。

李惠中调研发现,目前川菜传统制作技艺在传承与创新上均存在一些问题。“由于一些厨师对川菜传统制作技艺掌握不精,导致菜品失去了风味特色。”李惠中举例说,“比如对刮刀法要熟练掌握不到位,导致‘火爆腰花’变成‘火爆腰条’‘火爆腰块’。”同时,部分川菜名品由于制作成本高、程序复杂等原因已濒临失传。另一方面,在川菜创新菜式的烹制上,不少厨师忽视了传统调味技艺的精髓,滥用花椒、辣椒等调料,使川菜失去了味道的层次感和丰富性,给食客留下了“川菜即麻辣”的错误刻板印象。

李惠中建议,应尽快制订颁布《创新川菜制作与评定规范》,列明创新菜需要遵循的基本原则和要求。“川菜技能人才是川菜保护、传承和创新发展的重要支撑与基本要素。”李惠中建议,四川省还应制订实施《川菜技能人才综合素质提升计划》,建立完善的川菜技能人才终身学习和提升的机制,从基本功、美学、艺术学、食品科学和营养学等方面全方位提升川菜技能人才的综合素养,培养更多能够担负起川菜传统制作技艺传承与创新的人才。

华西都市报·封面新闻记者 赖芳杰

03

华西都市报

读四川

封面

2018.1.25
星期四

爆料热线
028-96111

责编
刘卓

版式
宣文

校对
张皖



下载封面新闻APP
获取最新资讯