

今日论衡之世相评弹 马深明

内心深处的“学生分类”不是处分能解决

一张图片显示,山西原平市某小学情况统计表将学生划为11类,其中包括“领导子女”“权势垄断部门子女”等。11月2日,原平市教育局回应,已进行处理。学校相关工作人员表示,已停止调查学生家庭情况,部分班主任未正确领会会议精神,理解有偏差,该做法欠妥,已对老师进行批评和警告处分。(11月2日澎湃新闻)

不管是强制学生捐款、强制要求学生订购午餐盒饭、强制要求学生统一购买平板电脑……最后都是“班主任老师理解有偏差”,那最让人费解的问题就是,为何那么多学校都安排“理解能力差”的老师去当班主任?

此事中,校方称“部分班主任未正确领会会议精神”——竟出现“集体性理解偏差”,究竟是班主任老师的理解能力不行,还是会议精神“不好理解”?有些问题需要回到常识上来判断。

并且我们不能不问:“已对老师进行批评和警告处分”,是处分了所有“未正确领会会议精神”的班主任老师,还是只有被曝光统计表的三年级2班班主任老师被处分?这个问题事关公正,也关系到问责是不是为平息舆论做样子的问题。

人们担心,一些教育工作者乃至学校的价值观、教育观出现了偏差:原本有教无类的教育观,被异化为“看人下菜碟”。

在此之前,一则网友向北京市教委提出“禁止公办中小学幼儿园收集家长工作单位及职务等信息”的建议,引发了一场关于教育公平,以及家长身份信息与师德关系问题的大讨论。尽管,北京市教委表示“正在研究取消父母职务信息的收集”,更多地方还未有明确表态,但“家长职务(身份信息)”已实实在在成为一个敏感问题。此后出现的“收集家长职务信息”曝光,学校、主管部门都表示立即整改,或实行“自愿填报”。

暴露出来的“学生分类”可以批评、处分、纠正,但深植于某些教育者内心深处的“内心分类”,却不是处分能解决的。价值观的“偏差”具有隐蔽性,比如不会有老师或校领导公开说“嫌贫爱富”,也不会公开说,要拿教育资源和权力去与家长的资源和权力进行交易。事实上,把学生作“领导子女”等11类的分类,不过是意外曝光,而我们发现不了的“内心分类”或深藏于内心的价值观,才是更大的问题:既无法监督,更难解决。

如何让包括校领导、班主任老师在内的广大教育工作者,真正树立“有教无类”的价值观、教育观,是师德建设的一项系统工程,这一系统工程,显然不只是学校和教育主管部门的责任,而需要包括学生家长在内的全社会共同参与。

如果说任何权力都需要监督,教育和管理学生的权力也一样。只有打造教育权力透明机制,创造条件让家长和社会监督,才能最大限度避免“分类对待”、以教育权力谋私等问题。

如果任何权力都需要监督,教育和管理学生的权力也一样。只有打造教育权力透明机制,创造条件让家长和社会监督,才能最大限度避免“分类对待”、以教育权力谋私等问题。

首席评论 熊丙奇

11月1日,广东省人民政府下发《关于印发广东省教育“十四五”规划的通知》(下称《规划》),《规划》提出,全面实施中小学艺术素质测评,探索将艺术类科目纳入中考改革试点。改进中考体育测试内容、方式和计分办法,科学确定提高分值占比。将体育科目纳入高中学业水平考试范围。力争2023年前将理化生实验操作纳入初中学业水平考试,理化生实验分值占每门科目成绩的10%。探索将理化生实验操作纳入普通高中学业水平考试范围。

考试招生制度改革,是基础教育“牵牛鼻子”的改革,要推进基础教育做到“五育并举”,摆脱功利化、短视化,就必须改革考试招生制度。但是,在具体推进、落实时,需要避免重视“结果评价”的传统做法,强化“过程评价”,并推进深层次的办学改革,确保过程评价的公信力。

漫画

“黑发神器”

文/张玉胜 图/春鸣

重庆何女士在美容院花4万元买了5个疗程“消灭白发”,可15个月过去,她还是满头白发。据她介绍,每次去都是从洗头、按摩开始,然后就是一个多小时拔白发,拔完之后,工作人员再上药水。现在,她的头发越来越少,所谓的“白转黑”,不过是将白发拔光。互联网平台上有“黑发神器”在热卖。有商家更是打出了“去80岁白头发,不用染发,只需一瓶何首乌洗发水”等宣传语。(11月2日《北京青年报》)

专家特别提醒,目前为止没有根治白头发的确切方法,也没有特效药物。所谓“白转黑”的黑发神器,其实就是商家骗钱、收割智商税的虚假宣传和消费陷阱。

专家介绍,直接将白发拔除,很容易导致局部毛囊损伤,诱发毛囊炎;毛囊损伤后又极易导致皮肤的营养不良和局部萎缩,后期可能就不容易再长出头发,甚至会出现脱发现象。何女士“头发越来越少”或与此不无关联。规避被“黑发神器”忽悠,需要人们直



“白发”现象,并了解相关常识。事实上,引起白头的因素很多,比如遗传、疾病、营养不良、工作或生活压力大、正常老化等。要“消灭白发”,似乎只能靠染发剂和戴头套,而要延缓白发的到来,预防才是最好的良药。比如积极调节精神状态,加强锻炼身体,合理饮食,多食用富含蛋白质的食物,多摄取维生素和微量元素等。

特别报道 2021年11月3日/星期三/要闻编辑部主编/责编 徐雪亮/美编 李金宝/校对 朱晓明

作为唯一一款肿瘤早筛参展产品,广州康立明生物自主研发的“长安心”亮相国家“十三五”科技创新成就展

海归博士立志攻坚克难 潜心研发肿瘤早筛产品

文/张豪

日前,国家“十三五”科技创新成就展在北京开展。展览浓缩了我国实施创新驱动发展的“精华之作”,吸引各方关注。来自中山大学兰平教授团队联合康立明生物自主研发的肠癌早筛早诊粪便DNA快速诊断试剂盒“长安心”,作为唯一一款肿瘤早筛参展产品,在社会发展展区的健康中国板块中亮相。

“长安心”是什么?它凭什么能够亮相国家“十三五”科技创新成就展?近日,“长安心”的研发团队——广州康立明生物科技股份有限公司(下称“康立明生物”),讲述了它背后的奥秘。



邹鸿志



王贤树



赵天远

海归博士的报国梦

数据显示,结肠直肠癌在我国发病呈现迅猛增长态势,已跃居我国消化系统发病率第二位。作为最适合早期筛查的癌症之一,早诊早治大大提升了疗效,降低了肿瘤的发病率和致死率,具有良好卫生经济学效益。康立明生物创始人邹鸿志博士很早就意识到这一点。在2002年攻取上海交通大学博士学位后,为了进一步提升科研水平,他远赴全球知名的梅奥医学中心(Mayo Clinic)胃肠科从事博士后研究工作,这一待就是10年。

在Cologuard 粪便基因检测的主要专利中,邹鸿志共有11项核心专利,其中有4项是第一发明人。“针对肠癌发病率逐年上升的情况,我在2012年时就思考,如果能开发一款更适于中国人基因的肠癌早筛产品,或许可以改变很多人的命运。”邹鸿志说。随后,潜心从事粪便DNA肠癌筛查研究多年的邹鸿志,怀揣着报效祖国的梦想毅然回国,励志开发适合中国人遗传学特点和生活习惯的大肠癌粪便基因检测产品,并于2015年在广州开发区创办了康立明生物。

用事实说话的科技产品

2018年11月,经过不懈的科研攻关和多家公立三甲医院的临床验证,康立明生物的“长安心”(人类SDC2基因甲基化检测试剂盒)获批上市,成为中国肠癌早筛领域的破冰之作。随后,“长安心”被纳入《中国早期结肠直肠癌筛查流程专家共识意见(2019,上海)》

《中国痔病诊疗指南》(2020)以及《早期结直肠癌和癌前病变实验诊断技术中国专家共识》,成为中国结直肠癌筛查的一个重要手段。从原理上来说,相比传统的结肠镜检查(如粪便潜血试验和结肠镜检查),粪便DNA检测试剂盒(长安心)通

过检测少量粪便样本中的人类SDC2基因甲基化状态即可对结直肠癌和腺瘤性息肉进行早期诊断,临床试验总符合率为93.65%。敏感性对于一期、二期肠癌可以达到86.71%,特异性为97.85%。这种检测方式准确性高,还可以居家完成采样,具有操作便利、无创等优点,为

我国的肠癌防治提供了一种有力工具。此前,国务院发布的《“健康中国2030”规划纲要》提出,到2030年将实现总体癌症5年生存率提高15%的战略目标。对

于肠癌这种疾病,粪便基因检测技术能为健康中国行动起到积极作用。据了解,目前“长安心”已获得18个省市的物价收费备案,进入600多家医疗机构,其中包括300多家三甲医院。

除了专业的科研团队,康立明生物也具有丰富的产品线,其中,部分已进入临床阶段,部分处于研发尾声。“我们的目标是从中游产品到上、下游的产业链延伸,打造仪器+产品+服务的IVD全产业链生态。”邹鸿志表示,接下来,康立明生物还将在肺癌、膀胱癌、肝癌、宫颈癌等多种高发肿瘤早筛产品的开发上发力,并同步在全流程自动化设备研发上进行大量投入。

邹鸿志表示,“长安心”此次作为唯一一款肿瘤早筛参展产品,在国家“十三五”科技创新

硬实力成人才“吸铁石”

10月15日,国家卫健委发布《关于印发肿瘤诊疗质量提升行动计划的通知》。《通知》指出,自2021年起开展肿瘤诊疗质量提升行动,各地卫生健康行政部门、军队有关医疗单位要将提升行动作为2021—2024年重点工作,推动形成常态化监管制度,持续提升肿瘤诊疗管理水平。

尽管康立明生物目前已推出的肿瘤筛查产品只有“长安心”一款上市,但它已成为资本市场的宠儿。就在10月15日,康立明生物正式完成了5.6亿元规模D轮融资。本轮融资由阿里巴巴领投,老股东IDG资本继续加持,华兴资本旗下华兴新经济基金、基石资本、农银国际、衡广资产等知名投资机构跟投。据悉,康立明生物去年C轮融资获得6亿元融资,截至目前已累计完成近16亿元融资,成为肿瘤筛查行业标杆企业。

筑巢引凤,花开蝶自来。目前,康立明生物拥有约700名员工,近百名是科研人员。其中,有50%的科研人员是博士、硕士以上学历,不少人还具有海外资深医学科研背景。作为康立明生物首席科学家的王贤树,立明生物首席科学家的王贤树是其中之一。在美国纽约州立大学攻取分子细胞生物学博士学位后,王贤树进入美国梅奥医学中心从事博士后研究工作,专注于肿瘤的遗传分子机制和相

关蛋白功能项目。在美国梅奥医学院,他认识了邹鸿志,两人有着共同的理想,于是一拍即合展开合作。

“和邹鸿志博士同在美国的梅奥医院工作过12年,我对邹博士的科研水平和开创精神非常佩服,对康立明生物的‘人类健康、我之使命’的发展理念也非常认可。”王贤树说,2019年9月,他毅然加入康立明生物研发团队,负责肿瘤基础科研项目研究和蛋白生物学项目的研究,领导核心原材料的研发和多种分子检测技术平台的建设。

广州好芝生物科技有限公司研发副总经理赵天远,也是一名生物后。在好芝生物成为康立明生物的子公司后,他随之加入康立明生物,任首席工程师。赵天远具有二十多年海内外医疗器械研发、项目管理和团队管理的经验,负责公司所有的设备研发,包括全自动样本处理平台、全自动微流控分子POCT平台和电化学检测平台三个方向的产品。“换句话说,我们的工作就是让科研、检测等产品线更加快捷、智能。”赵天远表示,在将来一段时间里,他将和团队成员一起继续优化丰富现有的产品线,如增大通量、加强自动化程度等;另一方面,他们将充分利用现有平台优势,向相关领域横向拓展。

布局高发肿瘤早筛市场

成就展上亮相,让公司成员都得到了鼓励和肯定。“我们的成果展得到了国家的重视,是一种至高无上的荣誉,我很兴奋,很受鼓舞。这是参加科研工作以来,我感到最荣耀的一刻。”对于康立明生物的未来,邹鸿志充满信心。在他看来,广州作为粤港澳大湾区的主要城市,有很好的产业生态,尤其是粤港澳大湾区的体外诊断行业有很好的发展基础,如该产业链上下游企业集聚在大湾区、原材料等供应成本相对较低,这对公司的发展非常有利。