

高职教学方法创新对教学质量的影响分析*

丁国瑜

(保山中医药高等专科学校 云南 保山 678000)

摘要:随着时代的不断进步,人们对高职教育的教学质量要求越来越高,间接性推动了我国高职教育的深化改革,但是改革的本质在于教学方法的创新与落实,然而目前我国的高职教育由于受到诸多因素的影响一直停滞不前。事实证明,教学方法的创新直接关系到教学质量的提升和学生的主观学习意识,本文基于创新教学方法提高教学质量展开分析,进而证实创新教学方法对提高教学质量的重要意义,并结合实践提出针对性的措施。

关键词:高职教学;教学方法;创新与影响

中图分类号:G718

文献标识码:B

文章编号:1672-1578(2015)05-0459-01

虽然高职教育机构一直在呼喊着要不要发展教育创新路线,培养创新人才,但是在实际教学中所谓的教育创新确时没有体现,教育观念与教学模式仍然是一尘不变,我教我的,你学你的,课本上的东西永远都是真理,致使学生的视野与思维得到束缚,学生内在的潜能被抹杀掉,我相信这样的教学模式已经无法适应未来生产力的发展了,早晚会被淘汰掉,所以要真正意义上培养创新型人才,那么创新教学方法,提高教学质量是刻不容缓的!

1. 高职教学方法创新的深远影响

普遍来看,目前高职教育的教学过程中学生缺少学习的主动性和兴趣,而高职教学课时又少,难度又高,导致学生的基础越来越差,所以创新教学对提高教学质量来说是一个重要的课题。这就要求教师要改变传统的教学观念,以教师为主导,以学生为主体,抛开传统的教学模式,让实践与创新走进课堂,让学生自主的讨论和分析,这样一来不但启发学生的学习热情和求知欲望,激发学生无限的潜能,而且大大提高了学生的思维能力和创新能力,从而培养出一批批优秀的创新人才,这就是创新教学的真正价值。

2. 如何创新高职教学的教学方法

其实一直以来创新教学无时无刻都困扰着教学质量的提升,虽然在形式上针对性的实施了创新,也收到了一定的成效,但也只是形式,没有真正意义上落实到高职教学过程中,那么如何让创新教学在提高教学质量上得到实际的实施呢?如何让创新教学对提高教学质量起到良好的效果呢?

2.1 营造良好的学习氛围。教师要站在学生角度分析学生的真正思想,其实在接受高职教育的学习阶段,学生们都喜欢能有一个自主的学习环境,所以要提高学生的学习效率和学习能力,教育工作者就必须为学生打造一个良好的学习氛围和空间,从精神上减轻学生的学习压力,老师积极乐观的态度让学生精神上得意放松,从而构建起学生积极的学习氛围,无形之中激发了学生的学习热情和求知欲望,让学生的真正地潜能得到充分的发挥空间。当然,这要求教育工作者要彻底的转变以往的传统教学观念,通过彼此的沟通和尊重建立起浓厚的感情,把责任、爱心、耐心复制到教学当中。常言说“巧妇难为无米之炊”,再优秀的教师也要有学生听他的讲解,并且得到学生的认可,所说就是很多问题是通过两者的配合共同来解决的,老师并不是唯一的决策者。通过彼此的尊重学生更加的自信,渐渐地不再有恐惧感,敢于说出自己的思路和结论,老师要针对此予以解析和激励,这样学生的学习兴趣就越来越浓厚。同时老师也要为培养学生的构思能力与创兴能力提供足都的空间,让学生自己思考,建立主动探索与合作的思维能力,让学生更多的是自己解决自己遇到的问题,这样才能提高学生的学习效率和学习成绩。教育工作者的价值不在于帮助学生解决多少问题,而在于学生通过自己的分析或

是讨论能够解决更多的问题,教师要站在一个出题者的角度上设下各种针对性的问题,让学生自己思考自由发挥,或是团队合作取长补短,最后不论得到的是对的还是错误的结论,老师只做旁观者和聆听者,由此一来,学生在推理的过程中就会发现自己的错误,慢慢的就找到了解决问题的方法和答案,这对学生来说完全是一个自我成就的过程,记忆会更深刻,从此学生自主创新和自我实现的能力就会慢慢的养成。

2.2 从实践中来,到实践中去。实践能力是学生学习的一种必备的技能,仅仅单凭教师的理论抽象讲解是远远不够的,学生无法做到真正意义上的理解,这样无法帮助学生的记忆。让学生自己主导,手脑并用,把教学中抽象的东西以举例或是还原真实的方式体现出来,使问题在空间上和视觉上一目了然,这样一来所有的问题都变得透明,学生在处理起来就没有那么多的障碍了,也就是说使抽象的知识具体化、简单化,让学生的思维在相应的教学环境中穿针引线,薄雾见日,通过理论与实践去积累更多的知识并解决在学习过程中遇到的问题,最后教师要对学生的学过程和方法进行归纳和总结,帮助学生理顺思路,在更大程度上帮助学生的记忆以及学习思维的养成!

2.3 为人师表,做好榜样。教师是神圣的,学海无涯,教师是学生智慧的启蒙者,是学生学习的引导者,是知识的传递者,更是缔造祖国未来奉献者,在教学过程中教师要各尽其职,严于律己,建立一个严格而又和谐的课堂纪律和一个良好的职业形象,时刻发挥在教学过程中的主导作用,以要提高高职教学的教学质量,就必须提高学生的学习效率和教师的教学效率,丰富高职教学的教学内容与教学过程,让学生的创造性和主动性得以充分的发挥,让学生实实在在的深入其中。因此,对学生这种主动参与的意识的培养就非常重要。

总结:总而言之,当今的教育改革是教育体系的中的新征程,传统的教育已经无法驾驭今天课堂,所以营造崭新的教育理念是势在必行的,教师要是时刻把“教书育人”牢记在心中,以教师为主导,以学生为核心,创造良好的学习氛围,让课堂充满知识与欢乐,让教育体系跨出更新的一步,以致为国家培养更多的优秀人才。

参考文献:

- [1] 刘玮;王新梅;魏龙生.本科教学方法存在的问题与创新——以自动化专业课堂教学为例,优先出版[J].湖北成人教育学院学报,2015,21(1):34,36.
- [2] 陈春雨.基于课堂教学质量提升的高职教学方法创新研究[J].黑龙江科技信息,2011(08):1.
- [3] 柳礼泉.教学方法创新与国家精品课程建设[J].中国大学教学,2013,(01):75-78.

浅谈新疆气候及沙尘暴的形成与防治

秦

(新疆叶城县第四中学

中图分类号:G632

文献标识码:B

文章编号:1672-1578(2015)05-0459-01

新疆位于我国西部,面积160万平方公里,地形为“三山夹两盆”,即阿尔泰山、准噶尔盆地、天山、塔里木盆地、昆仑山。属我国地势的第二阶梯,典型的温带大陆性气候。其形成原因是新疆深居大陆内部,远离海洋,山脉阻隔,湿润的气流难以到达,由于受大陆气团控制,蒸发量大于降水量(降水少),气候干旱少雨,气

温的日较差和年较差较大,加之不合理的灌溉致使土壤盐碱化严重;临近冬季风的源地,周围多沙漠,植被稀疏,风沙危害严重,过度开发、疏于保护。

冬季受蒙古冷高压的影响,来自西伯利亚的冷空气长驱南下,除鄂尔齐斯河谷流域受北大西洋暖湿(下转461页)

* 基金项目:“李铭中医药教育质量评估工作站”

不仅在研发上投入巨额资金,还对购买新能源汽车给予大额补贴。但是各国对新能源汽车的认定有着不同的标准,对新能源汽车的发展也有不同见解。主要集中在三种类型:混合动力汽车、电动汽车和燃料电池汽车。我国对新能源汽车的认定有三种:插电式混合动力汽车、纯电动汽车和增程式电动汽车(按标准也可以划分为插电式混合动力)。下面就是我对不同类型新能源汽车发展的一些见解。

1. 混合动力汽车

混合动力汽车一般是指采用两种以上不同类型动力模式的汽车,一般采用油电混合方式,即采用电力驱动和内燃机驱动,内燃机驱动可以采用汽油、柴油、天然气、氢气或液化石油气等能源。根据电力驱动占总驱动比例的不同,可以分为微混、轻混、中混和重混四种。就我个人而言,我认为以凯越混合动力版为代表的微混和以思域为代表的轻混只是对排放性和燃油经济性有所提高,不能算是真正意义上的混合动力。真正意义上的混合动力应该是两种驱动方式既可以单独驱动车辆,也可以共同驱动。就此而言,以丰田为代表的重度混合动力才是以后的发展潮流。就重混来说,也有两种不同的发展方向:普通混合动力和插电式混合动力。现在中国和美国的补贴政策都将普通混合动力排除在新能源汽车补贴之外,大力扶持插电式混合动力。

我心目中的插电式混合动力,应该满足以下两个条件:第一,可以采用普通220V家庭用电进行充电,即插电式;第二,纯电力驱动至少能够行驶100公里以上。这样带来的好处显而易见:首先,车主不会因为长途驾驶而心生惧意,不愿购买。其次,一般车主每天行驶距离不会超过100公里,这样可以采用纯电力驱动,实现零排放。最后,车主每天回家后,可以在车库或车位很方便的使用家庭电源充电,只要设计合理安全,每天晚上只要有六个小时就可以使电池充满。

插电式混合动力汽车也不是没有缺点:首先,汽车价格较高,补贴完也不会低于15万,而丰田在中国只有普通混合动力,基本没有补贴,价格在20万元以上。其次,电池维修价格昂贵,且修理有一定危险性。

2. 电动汽车

如今,特斯拉火得一塌糊涂,同时带火了整个电动汽车行业。电动汽车技术并不复杂,基本原理谁都懂,和家庭用的电动自行车没什么两样。现在山东很多县城都在制造铅酸电动汽车。这里面三大核心技术:动力电池、大功率动力电池和控制系统,唯一难以解决就是电池技术。一是充电慢(这是致命因素),二是价格。现在丰田使用镍氢电池,特斯拉使用普通锂电池,比亚迪使

(上接459页)气流形成降雪外,其余地区寒冷干燥。夏季,由于沙砾表层气温回升快,放热也快,夏季炎热干燥,这就形成了冬寒夏热的气候特点。由于戈壁地貌植被稀少,再加上过度放牧,草场严重退化,荒漠化呈现不断扩大的趋势,导致生态环境不断恶化,这就为沙尘天气的产生孕育了物质基础。

1. 沙尘天气的形成具备两个条件

1.1 物质条件,即疏松无植被的地表形成了沙源地。塔里木盆地53万平方公里,是中国沙漠分布面积最大的地区,也是中国沙漠热量资源最丰富的地区,塔克拉玛干沙漠位于新疆塔里木盆地中心,东西长约1000公里,南北宽约400公里,面积337600平方公里,仅次于非洲撒哈拉沙漠,相当于甘肃省行政区域的面积,其内部存在大片沙漠、沙地、砾石。沙漠中流沙占绝对优势,约占沙漠的85%。单一的农业经济破坏了数百万形成的生态结构,作为支撑着极其脆弱的荒漠系统、生态平衡的胡杨林的毁灭,从根本上动摇了农业生产的自然基础。

1.2 风力,主要表现为冷热不均而产生气压不稳定,在气压梯度力的作用下产生边界层大气,大气在气压场的促使下,风力加大,风到沙起,随上升气流将沙粒输送到空中,随风力移动以极快的速度蔓延到其它区域,这就形成了扬尘天气。扬尘袭来时,遮天蔽日,少则一月,多则数月。天气灰淡,对人体健康和农作物生长影响很大。因沙尘颗粒大小不同,颗粒较大的沙粒先沉降,较小的后沉降,形成形状各异的沙丘地貌和流沙区域,使得现有耕地面积急剧缩小,形成了沙进人退的现状,南疆四地州表现更为突出。每年的初春和秋后是新疆沙尘天气发生频率最高的时间段,因此,防风固沙就成为我们新疆人民长期而艰巨的任务,必须拿出行之有效的措施。

2. 防治措施

我们南疆属暖温带大陆性气候,只要有水,树种及各种植物的成活率很高。下面我就植树造林,强化地表植被,防止沙土流失和漫延,推选几种抗寒耐旱的植物。

用磷酸铁锂电池,价格都很昂贵,不是普通家庭能够接受的。而普通电动代步汽车采用的铅酸电池,一是污染严重,二是寿命短。这里面涉及一个理念问题:我们需要什么样的电动汽车?国家层面上采用双120标准,即最高时速不低于120km/h,充满电行驶里程不低于120km.;在山东则推崇双80标准,即最高时速不低于80km/h,充满电行驶里程不低于80km.。其实我认为电动汽车应该是家庭的日常代步车或第二辆车,如果长途行驶或业务需要,还需要一辆内燃机汽车或混合动力汽车。如果只是平时开开,那么双80标准就够用。我不是要挑战国家政策,只是国家法规所起的应是强制作用,即车辆的安全性、环保性。没有必要对行驶里程和时速做太多要求,毕竟城市道路一般限速60km/h,最高80km/h,每天行驶里程一般50km足以。对于低速电动汽车,我们只是限制他们不要上高速就行。

在电动汽车方面,我的观点是高端电动汽车和低端都应发展,不能顾此失彼。毕竟低端电动汽车可以有效降低城市污染,价格我们也能接受,可以通过补贴方式发展锂电,使其价格和铅酸电池差距缩小,来赢得市场。在电池充电时间和容量两个问题解决之前,电动汽车不会成为主流。

3. 增程式电动汽车

增程式电动汽车既可以归类到插电式混合动力汽车,也可以算是电动汽车。在这里我把它单独列出。增程式电动汽车主要行驶模式是电动模式,当电量下降到一定时,车辆上搭载的内燃机启动发电,补充电量。根据延长里程不同,也可以分为轻度增程、中度增程和重度增程。如果电动汽车在现有条件下想要站稳脚跟,占领市场,增程式电动汽车是唯一希望。由于内燃机不直接驱动车轮,只是带动发电机发电,可以始终在既环保又经济的工况下工作,使油耗和排放都可以达到较为理想的水平。

4. 燃料电池汽车

燃料电池汽车基本结构和电动汽车类似,基础构造以及电机、控制系统基本可以通用,只是动力电池由充电电池改为消耗燃料产生电能的燃料电池。和动力电池一样面临困境,这种汽车的核心—燃料电池至今仍不成熟,世界上只有丰田量产了一款燃料电池汽车,市场反应平平。所以十年内燃料电池汽车只会处于概念阶段。综合以上所述,这四款类型新能源汽车能够迅速占领市场的只能是插电式混合动力汽车。目前国内比亚迪、江淮、奇瑞、长安等汽车集团都先后投产了插电式混合动力汽车和电动汽车,销量依然很少。我认为政府应从引导的角度大力支持插电式混合动力汽车和低成本插电式锂电电动汽车,目的是通过产量的增加降低锂电池和电机成本,为大规模普及铺好路!

2.1 沙枣、小叶杨耐盐碱、抗旱、抗寒、管理粗放,成为西北地区植树造林首选树种之一。核桃树、苹果树、桃子树、石榴树、栗子树等不仅能防风固沙,还给当地人民带来可观的经济收入。沙棘是目前我国在水土流失地区大面积种植的落叶灌木或乔木,具粗壮棘刺,生于河边、高山、草原。沙柳抗逆性强,较耐旱,抗风沙,耐一定盐碱,耐严寒和酷热;生长迅速,枝叶茂密,根系繁大,固沙保土力强;利用价值高,是我国沙荒地区造林面积最大的树种之一。

2.2 沙蒿为超旱生沙生植物,生长在流动沙丘上,也可生长在半固定和固定沙丘、平沙地、覆沙戈壁和干河床上,是稳固地表沙土的理想植被。柠条柠条是中国西北、华北、东北西部水土保持和固沙造林的重要树种之一。耐旱、耐寒、耐高温,是干旱草原、荒漠草原地带的旱生灌丛。柠条为深根性树种,主根明显,侧根根系向四周水平方向延伸,纵横交错,固沙能力很强,它在经济效益和防护效益上所发挥的巨大作用,越来越引起人们的高度重视。

2.3 胡杨是荒漠地区特有的珍贵树种。它对于稳定荒漠河流地带的生态平衡,防风固沙,调节绿洲气候和形成肥沃的森林土壤,具有十分重要的作用。是荒漠地区农牧业发展的天然屏障。沙丘下的红柳,根扎得很深,把触须伸得很长,以汲取地下水分,对固沙起到很好的作用。

风沙的肆虐,更加坚定了我国人民根治风沙的决心。党中央国务院已决定加快开发西部战略,采取“退耕还林(草),封山绿化,以粮代赈,个体承包”等综合性措施。以改善西部生态环境。在干旱沙漠地区,加强草场保护,严禁超载放牧,采取轮作放牧。总之,要想减少风沙灾害,还大自然一片蓝天,只有加强植被保护,大力开展植树造林。为了加大防风固沙的力度,国家也尽可能多的拿出钱、粮来,以解决牧民的生活问题,从而真正提高他们种树、种草的积极性、主动性。