

# 春风化雨洒师爱 砥砺前行争出彩

黄久强

植根深山信念坚  
大爱育人万众传

坚守在荒僻之地，根植于岩缝之间，挺腰在贫瘠的山坡，一旦和风送暖，春山吐绿，一棵棵或小或壮之树便抽出片片新叶，生成团团绿荫，吹送来阵阵清凉。它们就是生长在八百里伏牛山深处、四面群山环抱的南阳市镇平县北部深山区的麻栎树。斯树生命力之顽强，让人心生敬叹。扎根深山教育十八载的镇平县高丘镇黑虎庙小学的张玉滚老师，就像一棵深山里的麻栎树，有着无比坚定的信念和美丽的风姿。

一向承诺，他扎根深山十八载，风里来，雪里去，山林尽染，白了双鬓，沧桑了容颜，初心却始终未改。一片爱心，他没让黑虎庙村的一个孩子失学。微薄体力教师工资，没能让谁伸出温暖爱人的双手，十八年间先后资助300余名儿童。一份责任，他练就了一身全能工夫，抄起勺子能给孩子们做饭，拿起粉笔能在三尺讲台上授课，捻起针线能为孩子们缝补衣服。他犹如麻栎树一般，深深地植根于大山深处，为山区孩子输送着爱的清泉、绿的希望。斯人精神可贵，事迹让人心灵震撼。

回眸为师从教人生路  
历程艰难苦累酸亦甜

学习完张玉滚老师的事迹材料和影像资料，我被深深地打动和感染了，不觉眼眶湿润。照照婆婆笑，我仿佛看到了燃烧自己青春、照亮学子前程的我和我的中同仁。

时光弹指间，岁月如歌去。十五年前红枣满枝的八月，南阳师范学院伊始，心怀教师梦的我，一路颠簸，辗转千里，来到这黄河故道里人文始祖地、确许之滨的内黄一中，开始了我的教师生涯。回忆十五年痛并快乐着的成长之路，几多风雨，几多艰辛，添了皱纹，白了黑发，怎一个“愁”字了得；总结十五年爱并被爱着的师生相伴的教学生涯，家长赞誉，领导信任，桃李芬芳，硕果累累，又怎一个“甜”字能言。

致敬楷模潜心育人争出彩  
以身立教陪伴无言显真情

致敬时代之楷模，争做教育出彩人，为师者必须勤于钻研，学高业精，以身立教。

晨昏不畏勤学苦，十载春秋忆朝阳。身为语文老师，要想把书教好，必须丰厚自己的学识，方能为学生指点迷津。为此，我孜孜不倦多读书，读好书。忆初登教坛，望着台下一双双求知若渴的发光的眼眸，一副副涉世未深的青涩的脸庞，一个个胸怀壮志的中华少年，内心空虚，大汗淋漓，张口结舌，幸好下课铃响，我方逃离教室。痛定思痛，苦向书本求妙招，魏书生、李镇西、王君、王金战、贾高见等专家、大师的书，被我买来通宵达旦地研读；乐向名师觅真经，李素红、王瑞红、郭瑞增等一中名师的课堂，常常有我聆听的身影。历经数十载的潜心钻研打磨，我逐步向前，游刃有余。“听你的课永远不会走神，你的课上总有睿智的解答，引经据典，如数家珍，有风趣的谈吐，和真正属于语文老师才有的内涵；你的敬业程度超乎想象，高三路上，有你的陪伴，便不觉痛苦，你是我们高中三年的引路人，也是知心人，是主心骨，强哥，你真真好！”……看到办公桌上学生便笺上写的一贴贴感恩信，我眼眶湿润；金杯银杯，不如学生口碑，我的语文课能被学生认可，为师真幸福也。

身教重于言教，身正不令而行。当班主任管理班级、教育学生，我注意言传身教。要求学生不迟到，我5:20起床，5:40前进班去操场，风雨无阻，雷打不动；要求学生自习课堂沉下心来，俯下身、稳住神，我纹丝不动地坐在教室讲台上读书、批改作业；学校中午12:00放学，我和苦学到12:30的学生一起下楼更是家常便饭；高三三轮复习，面对书山题海似的高考真题、各省市模拟题，我率先跳进题海，精选典型例题，更好地为学生指路导航；我让学生心无旁骛，奋发有为，我要求自己总是充满正能量，激情四射，绝不油膩腻、佛系师。

致敬时代之楷模，争做教育出彩人，为师者必须做学生心灵上的朋友，而陪伴是最长情的告白。

寒来暑往春秋易，启智润心情未央。“我和你们在一起”是我当老师座右铭。高中三年是学生迅速成长的三年，这三年中的每一天，都是他们逐步走向成熟的重要阶梯，都会面临不同的困惑与困难，当

然也都会创造不同的惊喜，拥有不同的收获。只有走进学生的生活，才能走进学生的心里，教育契机由此萌发。在陪伴中，我发现有的00后的孩子有些自私、缺乏热情，而多次考年级前50名的徐瑞芳，不仅成绩优异，平时还是个热心人，每到课间总会拎好几个水杯帮别人打水，班会上，我大加表扬，让同学们见贤思齐，班级友爱互助氛围蔚然成风；在陪伴中，我发现了后进生刘兴武爱被同学起外号，受到冷落和嘲讽，内心孤独而自闭，下课后，我把他拉到教室一角，和声细语安慰起他那颗受伤的心，拨开他心头悲凉浓重的黑云。打开心门的他，排除干扰，强大自我，成绩突飞猛进，入校1000余名的他已跻身年级前200名。任教十五年来，我与每一届学生朝夕相处，一起成长，细心呵护彼此缘分，一同激扬青春芳华，追逐梦想。

致敬时代之楷模，争做教育出彩人，为师者必须心怀大爱做小事，急学生之所急，忙学生之所需。

爱生帮生献真心，亦师亦友也知音。在这个校园里，我不仅是学生的老师，更如同学生的亲人，是学生遇到困难时可以依靠的人，而我要做的就是尽自己所能去关心、帮助他们，让他们在内黄一中能够度过一段美好的高中时光。从浚县来一中上学的杨义松，孤独无依，内心很是没有安全感，学习成绩也直线下滑。他上街买衣服时被商家蒙骗，由于家人朋友不在身边，很是无助。听闻这个消息，我马上放下手头的工作，多次前往商家店铺和老板交涉，最终使事情得到了圆满解决。为此杨义松感觉在内黄一中上学有家的关怀和依靠，内心充满感激，他化感动为力量，学习成绩也突飞猛进。投桃报李，互相依赖，我的真诚换来学生的真情。我生日时，学生悄悄给我写来祝福明信片；我住院时，学生结伴来到医院为我唱起明媚的歌；我请假时，学生电话道回到老家……诚如生言：“是您点燃了我们的梦想，让我们

生活的空白处常见丰盈；是您照亮了我们的黑暗，于生命的坍塌处流淌出释光；是您细心如水，于心田干涸处无声地滋润心房。”

师爱德育春风暖一中  
携手并肩勇战砥砺前行

师爱德育之春风，从不拘泥于任何语言，但她已然渗透在了我们内黄一中的每一个角落。上述故事的点点滴滴，不仅是我教育教学、心灵成长的故事，更是我们内黄一中诸多班主任和教师的共同经历：每一天，我们或备课或上课，或监考或改卷；每一天，我们习惯了披星戴月、早出晚归，习惯了我走孩儿未醒，我归孩儿已睡；每一天，我们习惯了生活琐事草草了，习惯了张口闭口“我的班我的生”。我们内黄一中的每一位老师、每一位班主任与自己的学生，都有一件件、一桩桩、一本本可歌可泣、平凡而又非凡的师爱德育故事。正是我身边有着一大批像李素红、王瑞红、袁振刚、付志勇、杨朝俊、牛全民等爱生如子、兢兢业业、勇闯实干的内黄一中好老师、名老师，才有了我们内黄一中在安阳教育的多年辉煌；也正是内黄一中在内黄贫瘠的教育沙地上竖起一面威风凛凛、高高飘扬的教育大旗。

春风化雨洒师爱，砥砺前行争出彩。新时期我们内黄一中教育人，都是创建中原名校、全国文明校园的追梦者和创建者。我们每一位平凡而普通的内黄一中教育人，正在榜样的感召激励下，在爱与责任的驱使担当中，携手并肩，勇敢前行，挥洒自己的青春汗水和热血，在大而美的一中教育舞台上尽情舞蹈、绽放光彩！春风春雨桃李艳，秋朝秋日晒果甜；若是敬业情长时，就在一朝朝春晖间！（本文曾荣获2019年安阳市师德论文大赛一等奖）

## 北戴河暑日感兴

岑嶙

金沙承日海承风，客满滩头潮满声。  
极目烟涛天共远，嬉舟碧浪岸悠横。  
山明水秀多灵气，古颂今传负盛名。  
无怪雅俗咸慕此，超尘胜境爽心平。

## 奖励

薛峰

在一次班主任管理经验交流会上，笔者听到这样一故事。有位班主任，任教已有十五个年头，结婚也有十多年了。夫妻均不是本地人。他们婚后虽是结束了租房的日子，但工资除了交房贷和养育两个孩子外，每月还得分出一些给家里的二老用，且二老先后都还动过手术，所以他们的日子过得并不是很富裕。丈夫作为班主任夜里要值班，回到家总是很晚。每次到了丈夫回家的时间，妻子总是高高兴兴地跑下楼去迎接，然后，两人手牵着手哼着小曲儿上楼。日子过得平凡且有规律。但是时间长了，每当夜深人静时，妻子想自己每天除了工作，又要操持家务，还要照顾公婆、儿女，虽然很理解丈夫，但心里也未免感到有些委屈。

终于，在一次丈夫回家时，妻子说：“你看，我又忙碌了半个月，你总是两手空空回来，也总骂给我点儿什么奖励吧？”丈夫面对妻子的突然发问，一时不知道说什么才好。沉默了一会儿，说道：“背你回家当奖励，你看行吗？”妻子感动地点了点头。丈夫二话没说，憋足了劲儿背起妻子便向楼上走去，而他们家住的是五楼。

从此以后，每次回家，丈夫都把“背着妻子回家”作为对妻子半月来辛苦操劳的奖励，而妻子的委屈却在丈夫宽广的脊背上融化了，消失了。夫妻俩日子过得虽然不富裕，很平凡，但却用这种特别的方式点缀了生活，充实了快乐。若要问，什么是幸福？我想，这就是幸福，快快乐乐的幸福，平平淡淡的幸福。有这样善解人意的妻子，有这样知愧懂情的丈夫，也许就是班主任家庭最易享受到的平凡生活中最能知足的幸福吧！

（指导教师：郑慧慧）

# 祝福祖国七十华诞

# 走好盛世新的长征

# 内黄一中报

NEI HUANG YI ZHONG BAO  
2019年10月15日 星期二 总第79期  
责任编辑：陈雷 编辑：赵陆英

主办：内黄县第一中学网信室校报编辑部 电话：0372-7729620 网络支持：www.nhyz.net.cn 电子信箱：nhyzbao@163.com

## 生命因运动而精彩

### ——我校举办2019年度教职工运动会



赵陆英 摄

9月20日，在这喜迎新中国70周年华诞之际，我校在南校区运动场成功举办2019年度“凝心聚力献礼国庆，运动竞技喜度双节”教职工运动会。全校500多名教职工参加了开幕式，300多名教职工参加了赛场竞技。

开幕式上，我校党委书记、校长杨朝雷代表全校领导班子向为本次运动会精心筹备的各位同志由衷地表达了谢意，并向积极参与运动会的全体教职工表达了诚挚的问候。他希望全体教职工能够以本次运动会为契机，坚持“每天锻炼一小时，健康生活五十年，幸福生活一辈子”的健身理念，利用闲暇和休息时间走出办

公室，锻炼好自己的身体。同时，他勉励全体教职工把在运动会中展现出来的顽强拼搏、团结协作、不怕困难的精神带到工作和生活中去，强健身体，磨炼意志，发扬开拓创新、不怕吃苦的优良作风，争取在各自的工作岗位上做出更好的成绩，用优异的成绩向新中国70华诞敬献新礼！

本届运动会共设置篮球、乒乓球、踢毽、拔河、跳绳、两人三与运动会的全体教职工表达了诚挚的问候。他希望全体教职工能够以本次运动会为契机，坚持“每天锻炼一小时，健康生活五十年，幸福生活一辈子”的健身理念，利用闲暇和休息时间走出办

另一方面要强化责任担当，一旦发现或者面临任何有损害网络安全的违法言行，要旗帜鲜明地站出来亮剑，不让我们有任何滋生的土壤和发展的空间，如此网络安全才会牢不可破，风清气朗、人人受益的网络空间才会来到你我身边。（刘佳）

## 我校参加「人人参与网络安全宣传周活动

内黄县委宣传部、内黄县文明办等部门联合举办的2019年国家网络安全宣传周启动仪式在内黄公园隆重拉开帷幕。我校网络志愿活动小组参加了启动仪式。该活动将在9月16日至22日在全县展开，我校针对全体师生发出了“人人参与网络安全，共享清朗网络环境”的倡议，紧扣“网络安全为人民，网络安全靠人民”主题，通过微信、官网、微博扩大宣传学习，政教处动员班主任将倡议发放到学生中间，让网络安全宣传走进校园、走进课堂。

作为互联网的使用者，人人必须自觉培养和增强网络安全意识，自觉抵制网络暴力、色情等低俗有害信息，特别是青少年，不只是一要学网、用网，更要懂网，共同为网上精神家园筑牢安全防线。

孤举者难起，众力者易趋。对每个人来说，一方面要增强法治和自律意识，自觉遵守上网、用网行为规范，努力争做有“高度的安全意识、文明的网络素养、守法的行为习惯、必备的防护技能”式的中国好网民。

王某红系人要素案中，正是由于袁国全的出色表现，才使公安民警在案发不到20小时内成功将王某红抓获。为此，市公安局特别对袁国全同志进行了通令嘉奖。

在开展向袁国全同志学习及投票评议活动会上，学校要求全体教职工务要把学习“中国好人榜”与“两学一做”学习教育紧密结合起来，与我校当前的教育教学工作紧



赵陆英 摄

## 河南日报：内黄一中立德树人桃李满园

每年6月初，走进内黄一中，漫步杏园，满眼的金杏挂满枝头，颗颗“杏”福果令人陶醉。校园内，一派忙碌与兴奋，家长们把采摘的金杏，送给老师，意谓“杏”福相伴；老师把摘下的金杏，送给高三学子，意谓“杏”运相随；学生把摘下的鲜桃，呈给老师，感谢他们的桃李之情。

内黄一中党委书记、校长杨朝雷说，内黄一中始终坚持立德树人、教己育人的教育理念，践行的是“教育让生命更美丽”的教育哲学。

内黄一中将办学特色定位于“为每位学生设计卓越人生”。学校开设有艺术特长生班，鼓励学生成立文学、航天、天文等各种社团组织，以培养特长品质为突破点带动学生综合素质发展。五年来，该校先后有400多名学生凭借个人特长品质荣录清华大学美术学院、北京大学飞行班、清华大学飞行班、北京体院等国内知名院校。

“杨老师像铁人一样，一天16小时在校，全身心扑在我们学生身上。我们将永志不忘。”一位毕业生谈到杨朝俊老师时如是说。在内黄一中，像杨朝俊这样被称为“铁人”的班主任不胜枚举，他们忘我奉献，舍小家为大家，轻伤不下火线。

内黄一中始终把教师放在第一视角。学校有教师书吧，24小时可入，老师可以在这里休息阅读研讨。教师的衣食住行、生活冷暖，学校领导全都铭记于心，一系列体贴入微的举措，激发出教师们干事创业的潜能与激情。

内黄一中认为，教育的重要功能是塑造和改变。学校开设有家长学堂，重建教师与家长的关系，变革家长会内容，构建学校、家庭、社会三位一体的共育体系，实现教育回馈社会的本质追求。

内黄一中力求通过一系列外在形态的运作，促进学生内部品质的变化。他们以包容一切的胸襟，以博爱的情怀，致力于“为每位学生设计卓越人生”，执着于“从追求到卓越，从卓越到伟大”的崇高目标。它发于点滴，也必将盛于久远。

该校立德树人，教己育人，成果丰硕。数据显示，近年先后考入北大、清华学子63人，特别是2019高考再创佳绩：一本上线达到1006人，其中清华大学3人，北京大学3人……（本文原刊于2019年9月23日《河南日报·特刊》第33版，作者郭瑞增、赵陆英）



## 我校开展向“中国好人榜·敬业奉献”袁国全同志学习暨网上投票活动

为深入培育和践行社会主义核心价值观，营造崇德向善的文化氛围，推进“两学一做”学习教育的扎实开展，近日，我校南北两校区分别召开了向袁国全同志学习宣传推荐评议会，组织全体教职工代表学习了内黄县“中国好人榜·敬业奉献”袁国全同志的先进事迹，并广泛发动全校师生开展了网上投票点赞评议。

47岁的袁国全是我县公安局高堤乡派出所的一名巡防队员。从警28年来，他一直风雨无悔地守护着高堤乡25个村庄的11050个家庭47325名乡亲父老的安全，曾在多次抓捕行动中，身先士卒，屡立战功。在2016年的王某红系人要素案中，正是由于袁国全的出色表现，才使公安民警在案发不到20小时内成功将王某红抓获。为此，市公安局特别对袁国全同志进行了通令嘉奖。

在开展向袁国全同志学习及投票评议活动会上，学校要求全体教职工务要把学习“中国好人榜”与“两学一做”学习教育紧密结合起来，与我校当前的教育教学工作紧



赵陆英 摄

## 以梦为马 砥砺前行

2017级10班 李佳蔚

四十年前，我中国以壮士断腕的决心作出了改革开放的重大抉择。四十年来，风雨兼程，而今，我中国发生了翻天覆地的变化，日益繁荣昌盛。作为新时代青年，走在改革开放纵深发展的新起点上，我们更应当以梦为马，砥砺前行，走好我们这代人的长征路，助力中华圆梦。

我们青年一代，当不断学习，做时代前沿的“弄潮儿”，为实现中国梦厚积力量。

王夫之有言：“学愈博则思愈远。”广博的知识是我们为国效力的基础。中国在落后于世界的情况下迎头赶上，甚至成为某些领域的领跑者，离不开众多人才的甘于付出；从“一带一路”到“新亚欧大陆桥”，外交理念的发展离不开群众智慧的汇聚；从“重庆跨江大桥”到“港珠澳跨海大桥”，大国工程的构筑离不开奋斗在一线的工程师；从现金支付到支付宝，生活方式的转变离不开高科技的强力支撑……而这一切都是以先进的科技和知识为基础的。在信息爆炸的今天，改革开放需要有能力强、有素质的新青年助力中国，领跑世界。

我们青年一代，当勇于承担，做历史使命的“接力者”，为实现中国梦勇开前路。

李大钊有言：“愿中国青年脱掉冷气，只是向上走，有一份光，放一份热，不必等候炬火。”这是

# 过教师节萌发的思考

刘晓红

2019年9月10日是我国的第35个教师节。作为教师，在这个特殊的日子

这个世界上存在着各种各样的关系，而师生关系却是最特殊的一种。

影子。这尤使得我面对“教师”这个特殊的称谓时愈发谨慎、愈发诚惶诚恐。

教师从事的是育人的事业，面对的是一个一个有着纯洁灵魂的人，所以作为

事实上，也正是由于大量的优秀学生

教师的变化发展的时代，活出生命的价值和意义，并对这个社会尽上一个公民的责

有人说：你最开心的事是什么？我想应该是看到自己的学生过上了展现自己

有人问：你最开心的事是什么？我想应该是看到自己的学生过上了展现自己

# 暑期「充电」美丽绽放

常大利

愉快学习和刻苦学习并没有矛盾。教师应该创设情绪上的积极因素，让孩子爱上学习。

郑老师不但是一名优秀的班主任，还是一名出色的语文教师。他总是用充满亲和力的话语鼓励着学生，用他的智慧教出了一批又一批优秀的学生。

曹四清老师的讲座，给我将来的课堂教学敲了一记警钟。我们的日常教学，总是一边口中喊着课堂改革，一边对着学生满堂灌。

总之，教学生涯就像一望无际的大海那样宽广，我们就像一艘小船，在这茫茫的大海中寻找彼岸。

今年暑假，笔者有幸参加了学校组织的为期10天的河师大暑假教师培训。

身处县城高中，教育资源匮乏，信息相对闭塞，平时我们都在各自的工作岗位上努力备课、上课、批改作业。

聆听了娄武卫老师讲的《班主任管理：从技术到艺术》后，连我这个没有当过一天班主任的一线老师也不禁迸发了要当班主任的想法。

1.走心教育。虽然班级管理的对象是学生，然而我们不能把学生当作没有思想、没有情感的被动的受管理者。

2.精细化管理。5分钟布置考场，值日生精细化安排，班级仲裁委员会，学生自治委员会。

娄老师的讲座，使我不仅学到了宝贵的班主任工作经验和方法，还让我认真地调整了自己的心态。

培训中，我们还认真聆听了郑学志老师的《激发学习积极性的创意策略》，其讲座深入浅出，娓娓道来。

曹四清老师的讲座，给我将来的课堂教学敲了一记警钟。我们的日常教学，总是一边口中喊着课堂改革，一边对着学生满堂灌。

郑老师不但是一名优秀的班主任，还是一名出色的语文教师。他总是用充满亲和力的话语鼓励着学生，用他的智慧教出了一批又一批优秀的学生。

曹四清老师的讲座，给我将来的课堂教学敲了一记警钟。我们的日常教学，总是一边口中喊着课堂改革，一边对着学生满堂灌。

总之，教学生涯就像一望无际的大海那样宽广，我们就像一艘小船，在这茫茫的大海中寻找彼岸。

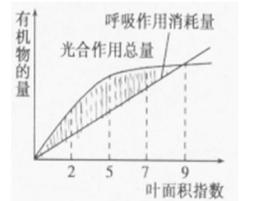
(上接第3版)

(2)干物质量变化规律说明

(3)干物质量低于光合作用实际量的原因是

(4)叶面积指数达到某值以后，光合作用的实际量不会随叶面积指数的增加而增加，原因是

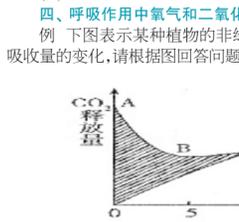
(5)研究一片成熟的森林生态系统，叶面积指数大约为



解析：植物能够进行光合作用与呼吸作用，所以植物干重=光合作用实际量-植物的呼吸作用消耗量。

答案：(1) 该植物有机物积累量 (2) 一定范围内，干物质量随叶面积指数增加而增加，叶面积指数达到一定的指数时，干物质量随叶面积指数增加而减少

四、呼吸作用中氧气和二氧化碳关系的考查 例 下图表示某种植物的非绿色器官在不同氧浓度下CO<sub>2</sub>释放量和O<sub>2</sub>吸收量的变化，请根据图回答问题：



(1)在外界氧浓度为10%以下时，该器官的细胞呼吸方式是 (2)无氧呼吸与氧气浓度之间的关系是

(3)上线与下线相交于C点；对于B、C点，以下叙述正确的是 ( ) A. C点时，植物既进行无氧呼吸，又进行有氧呼吸

解析：(1) 该植物既可进行无氧呼吸，又可进行有氧呼吸。当氧浓度为10%以下时，CO<sub>2</sub>释放量曲线高于O<sub>2</sub>吸收量的曲线。

答案：(1) 无氧呼吸和有氧呼吸 (2) 无氧呼吸强度随氧浓度的升高而逐渐减弱

(4)无氧呼吸释放的CO<sub>2</sub>量(或不同氧浓度下的无氧呼吸强度)

# 砥砺前行 拼搏超越

总策划：杨刚雷 顾问：王凯法 张红文 张学杰 吴琳华 王国法 叶俊峰

荣誉主编：王全民 陈琳琳 程利社 张书英 主编：陈琳琳 程利社 张书英

编委：苏平恩 卢改云 郭瑞增 牛铭恩 郭双朝 李智松 杨敏平 张云志 张学军 宋占红 李军 黄宏伟 李素红 付志勇 李强 董德林 李凤江 高晓彬 袁振钢 刘晓红 宋鹏

编辑：赵陆英 巩彦芬 申玲芹 王维维 网络支持：王颖伟

# 君主专制与中央集权的关系

郭晨亮

新学期伊始，高一新同学开始接触新的课程，开好头，起好步，就显得很重要。

一、对比 (1)相同点：我们往往强调两者区别，实际上两者也有联系。

二、中央集权与君主专制的发展趋势 从秦到清，不论是中央集权还是君主专制，都呈现出不断加强的趋势。

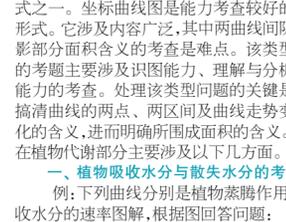
同时，君主专制的不断强化，反映的是封建制度走向衰落。

二、中央集权与君主专制的发展趋势 从秦到清，不论是中央集权还是君主专制，都呈现出不断加强的趋势。

君主专制，有时又称专制主义，从秦到清采取的措施都是围绕着君权与相权而制定的。

能用文字、图表、图解等形式阐述生物学事实、概念规律是高考能力考查形式之一。

例 下图表示某种植物的非绿色器官在不同氧浓度下CO<sub>2</sub>释放量和O<sub>2</sub>吸收量的变化，请根据图回答问题：



(1)图中阴影部分A表示的生物学含义是 (2)图中阴影的含义B表示的生物学含义是

(3)用SA表示阴影A的面积,SB表示阴影B的面积,则正常生长状态下的植物

例:上图表示生活状态的植物体一天内O<sub>2</sub>吸收量和释放量变化曲线。据图回答以下问题:(1)一天中什么时刻该植物吸收和释放的CO<sub>2</sub>量相等

(2)假设该植物白天呼吸作用速率和晚上相同,则该植物光合作用的最大值(用O<sub>2</sub>释放表示)是

和地方权力分配而进行的，其措施中一定涉及有地方。比如宋朝在加强中央集权的措施有，行政派文官担任地方长官知州，设通判监督；财政上地方设转运使，负责上交中央税收；军政上，把主要将领兵权收归中央，“杯酒释兵权”，抽调各地精兵强将充实中央禁军。

二、中央集权与君主专制的发展趋势 从秦到清，不论是中央集权还是君主专制，都呈现出不断加强的趋势。

同时，君主专制的不断强化，反映的是封建制度走向衰落。

君主专制，有时又称专制主义，从秦到清采取的措施都是围绕着君权与相权而制定的。

能用文字、图表、图解等形式阐述生物学事实、概念规律是高考能力考查形式之一。

例 下图表示某种植物的非绿色器官在不同氧浓度下CO<sub>2</sub>释放量和O<sub>2</sub>吸收量的变化，请根据图回答问题：

(1)图中阴影部分A表示的生物学含义是 (2)图中阴影的含义B表示的生物学含义是

(3)用SA表示阴影A的面积,SB表示阴影B的面积,则正常生长状态下的植物

例:上图表示生活状态的植物体一天内O<sub>2</sub>吸收量和释放量变化曲线。据图回答以下问题:(1)一天中什么时刻该植物吸收和释放的CO<sub>2</sub>量相等

(2)假设该植物白天呼吸作用速率和晚上相同,则该植物光合作用的最大值(用O<sub>2</sub>释放表示)是

## 二、命题规律

纵观1977-2019这40多年的高考全国卷作文题,富有时代气息,贴近生活,彰显人文关怀,注重道德修养;强调对社会、历史的责任,对人生的思考;关注人与人、人与社会、人与自然和谐共存等话题,同时更强调思辨色彩。

人生方面:表达健康向上的人生观,体现考生个体对生命的正确认识,即坚韧不屈的意志、孜孜不倦的追求、朝气蓬勃的精神、坚定不移的信念和健康乐观的心态;从小事入手,思考、总结成长经历中生命的智慧。

社会方面:作为社会中的一分子,人不可能脱离社会而独立存在。我们常说文章合为时而作,即文以载道,高考作文也是如此。

自然方面:相对于人生和社会,高考作文在自然方面出题的可能性较小,因为这类材料主题相对单一,除环保、自然对人类的启发、人与自然的关

思辨色彩:肖家芸老师说:“理性思辨代表思维的最佳视角,理性思辨能力的高低决定着高考作文等次的高低。”

总之,君主专制与中央集权两个概念有区别也有联系,同学们平时既要多读多背多记,又要善于思考,善于对比总结,这样,才有利于对知识点的掌握和运用。

# 同是阴影 含义有别 ——植物代谢部分曲线阴影归类小结

高翠丽

SA \_\_\_\_\_ SB(填“大于”或“小于”或“等于”) 答案:(1)7-16时前是植物的净失水量

解析:本题考查识图能力,理解曲线图的含义是关键;曲线所围成的面积为失水或吸水量。A的面积是吸水

二、光照强度对光合作用与呼吸作用关系影响的考查 例:下图表示叶面积指数与呼吸量、干物质量(有机物积累量)和光合作用实际量的关系

(1)图中斜线部分表示为 (2)图中斜线部分表示为

例:下图表示叶面积指数与呼吸量、干物质量(有机物积累量)和光合作用实际量的关系(叶面积指数是指单位面积上在植物叶面积的数量,此值越大,表示植物叶片交错程度越大)

(1)图中斜线部分表示为 (2)图中斜线部分表示为

# 谈谈高考作文的命题形式和命题规律(续)

马卫红

(3)图中B表示为 (4)如何说明该植物处于旺盛的生长状态:

(5)分析正午12:00前后O<sub>2</sub>释放情况,说明导致O<sub>2</sub>释放量变化的原因

解析:本题考查光合作用与呼吸作用关系。从6:00到18:00有光照,从图中可以看出曲线对应的最高点是50+10=60(总量);

答案:(1)6:00和18:00 (2)60mg.hm<sup>-2</sup> (3)白天有机物的积累 (4)B的面积白天有机物的积累大于夜晚有机物的消耗

(5)温度过高,气孔关闭影响CO<sub>2</sub>吸收,进而影响了光合作用速率,影响了氧气释放

三、叶面积指数对光合作用与呼吸作用影响的考查 例:下图表示叶面积指数与呼吸量、干物质量(有机物积累量)和光合作用实际量的关系

(1)图中斜线部分表示为 (2)图中斜线部分表示为

(下转第2版)