

专业生化知识唱进流行歌曲

南大学霸变麦霸 上演“神仙”歌曲改编



比赛现场 学校供图

快报讯(记者 舒越)“你知道就算细菌在每个角落生存,溶菌酶会找到……”当生物化学知识遇上《小情歌》,会碰撞出什么火花?12月15日,南京大学化学化工学院报告厅里聚集了一群学霸,他们将《小情歌》等流行歌曲改编成了别具特色的“生化版”,参加南京大学生化歌曲大赛的现场PK。最终的优胜者将代表学校,参与校际“生化歌曲大赛”的选拔。

《小情歌》《小幸运》《青花瓷》这些脍炙人口的歌曲旋律在会场里不断响起,但投影在大屏幕上的歌词,却是同学们重新填写的“生化版”。

唱歌对于00后大学生来说显然不在话下,然而重新填词改编成生化专业知识版本,歌词不仅要符合原有曲谱的韵脚,还得符合生化原理,大学生们还是耗费了不少脑

细胞。最终的呈现结果给了现场观众十足的惊喜,“广义碱催化不拥有权利,三种机制同行,一幕幕都是酶,为亲和作出努力。”“蛋白酶活性中心有个丝氨酸,R基上亲核基团一如你初妆……”

来自南大医学院大二年级的男生张子雄,和三位同学将毛不易的《消愁》改编成了《呼吸》,“当你走进这呼吸链,背上所有的能量,各色传递起各色的酶……”这首歌最终获得了比赛一等奖。

化学化工学院的刘瀚泽等4位同学,给自己的团队起了个名字叫“奶茶咖啡”。“我们的歌曲选题主要针对痛风的产生机理以及药物治疗过程,已有研究表明,痛风的引发与奶茶和咖啡有一定关系,所以我们想出了这个名字。”

据悉,生化歌曲大赛的发起人是南大生科院教授杨荣武。“让我

坚持做了四年生化歌曲大赛的动力有两个,一是它被证明是一种有效的激发学习生化的兴趣、提高学习效率的方法。看到学生们那么享受学习生化的过程,不再害怕学习生化这比什么都重要;二是它在全国乃至世界的影响力越来越大!昨天的比赛仅仅是一次预赛,后面的决赛则是全国性的,受到中国生化和分子生物学协会的大力支持,有近30所高校会派代表队参加。”

现代快报记者了解到,本次“生化歌曲大赛”的参赛学生,来自南京大学医学院、生命科学学院和化学与生物交叉班。参赛的39首生化歌曲,分成了“蛋白质‘生万物之灵,化生命之歌’”“酶‘奏生化音符,谱生命华章’”“代谢和信号通路‘生’临其境,‘化’样年华”三个篇章进行演绎。同学们以生化知识为词,唱响思维的创造力。

熟悉的曲子换上接地气的词
大学生这样倡导文明上网

快报讯(记者 舒越)“阴暗心理真复杂,不做网上键盘侠……”12月18日,江苏省“携手护网行 共治E空间”活动启动仪式暨首场“网络文明宣传进校园”活动,在南京师范大学仙林校区举办。现场,南师大学生演绎的歌曲《文明上网你我他》,趣味改编了流行音乐《下个路口,见》,贴合现实的歌词获观众点赞。

此次活动由江苏省委网信办、省文明办、省教育厅、共青团江苏省委主办,相关单位以及高校师生代表共300余人参加。江苏省委网信办主任兼省委宣传部副部长徐纛表示,青少年作为网络新媒体的

主要受众,是改善网络生态的重要群体,也是践行网络文明的有生力量。

“学校将以此次活动为契机,进一步加强大学生网络安全教育,增强大学生自觉抵御网络违法和不良信息的意识,在全校大力营造维护网络安全,遵守网络秩序的良好氛围,为全社会营造一个纯净、优良的网络空间贡献力量。”南京师范大学党委书记胡敏强说。

据统计,江苏全省有网民4940万人,其中学生网民1041万人,占网民总数的21%。党的十八大以来,江苏省委网信办组织开展“清朗”“剑网”“清源”“护苗”等一系列

专项治理行动,各种网络乱象得到有效整治。

“不独立思考就传播谣言,疯狂转发五百次被刑拘。”“非法金融太可怕,人财两空为了啥……”当师生们听到熟悉的音乐,配上“接地气”的歌词,这首由南师大学生改编的歌曲《文明上网你我他》瞬间high爆全场。

“作为大学生,我们既是网络的使用者,也应该成为守护者,每个人都有责任抵制网络不良信息。”南师大电子信息专业大一学生李嘉辉告诉现代快报记者,大学生应提高明辨是非能力,增强维权意识,才不会被不法分子有机可乘。

快报记者变身小老师
萌娃教机器人“快宝”学知识

小朋友和“快宝”欢乐互动 实习生 杨淑君 摄

快报讯(实习生 杨淑君 杨月瑶 记者 黄艳)12月12日,现代快报记者秋晨哥哥和现代快报的机器人小记者“快宝”,来到南京市后标营小学,和小朋友们来了一场有趣的互动,不少小朋友成了现代快报小记者大家庭的一员。

一起学习南京林业大学的植物百科、探索南京工业大学实验室、参观科技馆……秋晨哥哥介绍,现代快报小记者可以让孩子们在玩中学习,在玩中锻炼自己。这些丰富多彩的活动让小朋友们活跃起来,纷纷表示想要加入小记者。

秋晨哥哥邀请了几名小朋友上台和快宝来了场亲密互动。“快宝,你知不知道地球有多大呀?”“快宝,你知不知道李白的诗?”虽然“快宝”也有不知道的知识,但它的学习能力非常强,在听完同学背诵一遍后,“快宝”很快便跟着完整的背诵了出来。小朋友们变成小老师都非常开心,他们大呼:“快宝真聪明!”

后标营小学校长杨毅静介绍,后小的孩子们一向热爱阅读和写作。近日,孩子们参加了“诗行南京——快闪诗会”诵读经典活动。在后小东侧标营门明城墙,后小学生和家长代表们集结成五个各具主题、各富内涵的方阵,学生们一起吟诵了《登金陵凤凰台》《桨声灯影里的秦淮河》《彩色的梦》等名作。早在2017年,后标营小学就发起编撰了《我为南京城门代言》的校本课程,全校同学积极参与此项课程的实践学习,以假日小队的形式开展城门寻访活动,加深了他们对金陵古文化的认同感和归属感。

新学期以来,后小在美丽的校园内建设了一条城韵大道,青灰色的大理石板上镌刻着古都金陵历史名篇,令后小学子时刻受到南京古城传统诗词歌赋的熏陶,营造了良好的传统文化育人氛围。未来,通过参加现代快报小记者的采访实践活动,孩子们将得到更多的锻炼,自己写出更多的佳作。

这群教师立下flag:
放下手机 每天半小时静心阅读

快报讯(通讯员 冯伯君 糜梦逸 实习生 陈志豪 记者 黄艳)岁末年初,人们都喜欢立个flag,定个小目标。12月18日下午,南京市金陵中学河西分校首届读书报告会举行,现场700多位教职工立下了读书的flag。他们收取了校长穆耕森送的书单,60本佳作作为校长推荐书目呈现。校长建议大家,从每天看手机的时间中抽出半个小时读书。

南京市金陵中学河西分校校长穆耕森和阅读有很深的缘分,早在2015年他就当选“全国推动读书十大人物”。他和大家分享自己的感受:“读书是高尚的精神生活,是一种诗意的生存状态,是谋求自我灵魂充实和精神成长的必然之路。多读一些书,就会形成一种好习惯,时间久了,就会变成一种信念,甚至成为性格的一部分,让人终身受益。”而对于教师而言,读书不仅是精神生活的重要内容,更是专业发展的一条路径。读书永远是教师最优雅的姿态。“读书是智慧之光,是与穿越千年的先贤智慧对话。如果你读《论语》论仁爱,读《诗经》论人生,读《理想国》论正义,读《斐多》论灵魂不朽,你会在阅读中领悟那閃

耀光芒的人类智慧。”穆耕森说,希望老师们每天从看手机的时间里抽出半个小时读几页书,一个月就可以读到上百页,一年就可以读几本书。日积月累下来,一定会改变每个人的气质,提升品位,滋润精神生活和心灵丰盈。

老师们喜欢读什么书?适合读什么书?在校长推荐书目中,现代快报记者看到60本书一共分成三类:教育理论类、教师专业成长类及综合类。综合类书籍的适应范围较广,大家都可以参考阅读。包括有《中国哲学史》《这一辈子》《人间词话》《美学散步》《生命史》《万物简史》等。

现场,小学部、初中部、高中部和国际高中部四个学部的教师读书小组,也分享了他们的读书感悟。教育名家、国家督学成尚荣也来到现场鼓励老师们多读书。他说,阅读可以改变人生,可以和高尚的人对话,通过阅读可以让教师的发展走向更高境界。



扫码看视频