

## 农学院课堂笔记评比活动

好记性不如烂笔头。课堂书写笔记的好习惯有助于集中注意力，更有利于培养动手动脑的能力、增强鉴别力与思维的敏捷性。为了带动农学院学子加强对笔记的重视，引导学生端正学习态度、形成踏实严谨的优良学风，进一步营造我院优良的学习氛围，农学院科创学习部于12月3日抽查部分同学的课堂学习笔记，并进行评比。

在本次笔记评比中，同学们均展示出了农学院学子的学习风采，其中2020级10班的孙龙雨同学将课堂内容自我吸收转化后按照自己的知识掌握程度及重要程度详细标记笔记内容，对课堂笔记真正做到条理清晰，详略得当，同时字体整洁干净，内容实用美观。2020级11班的陈瑞雪同学详实记录课堂内容，提炼书本知识，对笔记例题进行总结整理，同时书面工整。2020级3班翟羽佳牢抓课本知识，在笔记中对知识点清晰描绘，记录重点，精炼文字，丰富内容。2021级12班黄艳同学对开学以来的学习内容细致梳理，按章记录，又以不同颜色标记知识点的轻重缓急，笔记内容整洁大方，足见其用心。

本次笔记抽查活动展现了农学院学生优良的学习习惯和积极的学习态度，形成了农学院浓厚的学习氛围，同时使同学们能够更加重视课堂笔记的作用，对建设“书香农院”产生了积极的推动作用。

评比结果：

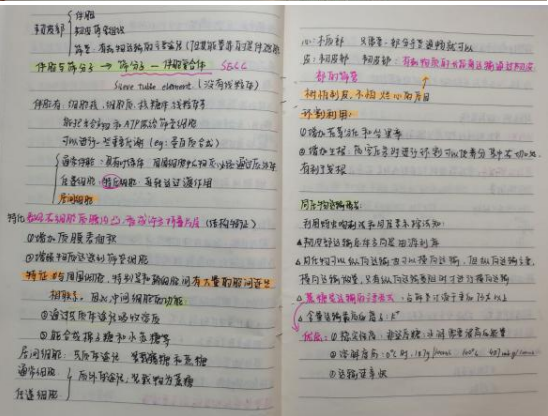
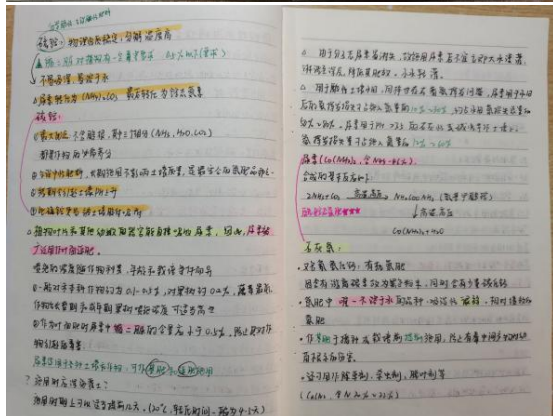
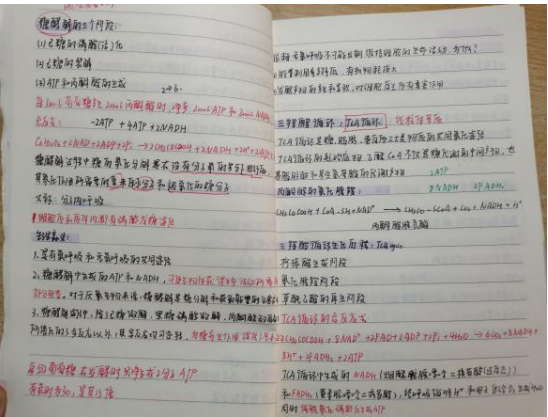
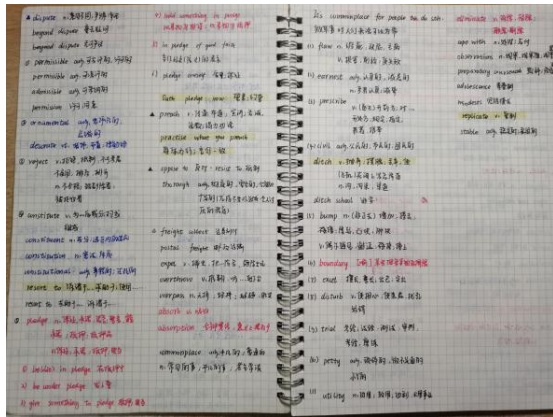
一等奖：王壮生 潘鲁霞 冯雨 王康日 黄璐璐 万德乐 聂云菲  
于丽霞 李美莹 刘安琪 张晗 黄艳 张亚萍 李成林  
刘静如 徐晨立 张洪乔 邱季雨 孙龙雨 陈瑞雪 刘宝秀  
毕红玉 赵玉鑫

二等奖：陈雅琳 王晓慧 宋海晴 毛健 徐林燕 夏静文 赵东蒙  
张瑾然 李祖兰 李颖 颜张洋 王继宇 唐可珂 丁懿  
赵梓含 陈瑞吉 陈文倩 翟羽佳 田春雨 刘诗扬 由晓姗  
汪忆雪 刘一帆 张妍 孔梦亭 付新月 赵新燕 吕庆雅  
陈梦雪 李娟娟 李子静 房雨婷 齐赛克 杨雨

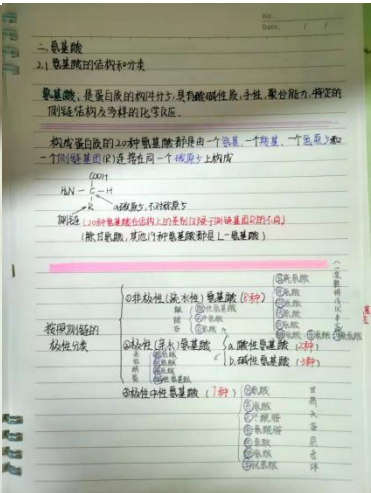
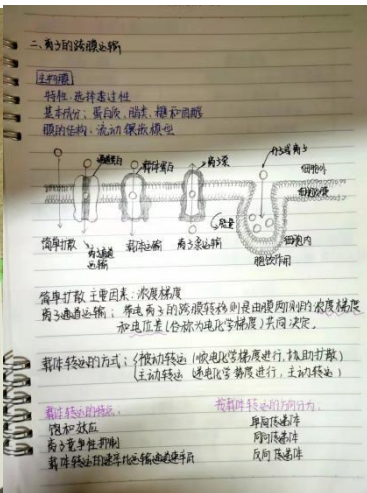
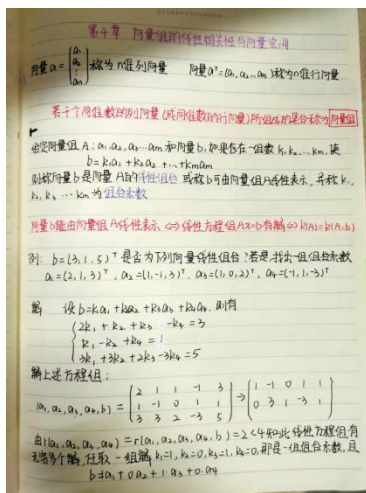
三等奖：刘俊杰 蔡佳珍 戈志豪 孙梦涵 鲁钰杰 李宇航 刘璐  
谢悦 林艺文 周胜月 任芳瑜 李才华 白亚男 席美惠  
王扬 郭欣宇 郭忆棣 杨青云 王胜男 张鑫蕊 张美  
刘雨菲 王琛昱 王天娇 胥鲁湘 胡欣瑶 陈聪 王馨蕾  
沈营 王一诺 孟一诺 刘洋 宋佳慧 杨文迪 张冉  
韩宝佳 刘紫婕 王一婷 冯艺超 王爱娟 张家玮 王铎颖  
袁满 陈芳颖 孙文瑶 吕晶淼

活动策划人：冯艺超 赵新燕 邱季雨

优秀笔记展示:



【2020级10班孙龙雨】



【2020级11班陈瑞雪】



1.3.5 质量分数:  $w_b = \frac{m_b}{m}$  单位: 1

1.4 稀溶液的依数性, 与溶质的本性无关  
与溶液中溶质的独立质点数目(浓度)有关

1.4.1 稀溶液的依数性: 依数性(依数性)  
与溶质本性无关, 只与溶质的本性有关

1.4.2 溶液的沸点升高  
稀溶液沸点的升高与溶质的本性无关, 只与溶质的本性有关

1.4.3 溶液的凝固点降低  
稀溶液凝固点的降低与溶质的本性无关, 只与溶质的本性有关

1.4.4 溶液的渗透压  
稀溶液渗透压的升高与溶质的本性无关, 只与溶质的本性有关

1.4.5 溶液的依数性  
稀溶液依数性的应用

2.1.6 热力学能(内能): 系统内部各种形式能量的总和  
U是系统的状态函数  
 $\Delta U$ 只与初、终态有关而与过程的具体途径无关  
系统在状态变化过程中热力学能增加,  $\Delta U > 0$   
减少,  $\Delta U < 0$

2.2 热力学第一定律: 系统热力学能的改变量 $\Delta U$ 等于系统与环境之间的能量传递  
热力学能守恒定律  
 $\Delta U = Q + W$   
孤立系统 $\Delta U = 0$   
封闭系统 $\Delta U = 0$

2.3 热力学第二定律: 只做功初功不做非体积功的等温过程中吸收或放出的热量  
1. 定温过程  
等温条件下, 在容积恒定的容器中, 不做非体积功的过程  
 $\Delta U = 0 \Rightarrow -p\Delta V = 0$   
 $W = -p\Delta V + W_f = 0$   
 $Q = \Delta U - W = 0$   
条件: 恒温, 恒压, 不做非体积功

2. 定压过程  
等温条件下, 在恒压条件下, 不做非体积功的过程  
 $\Delta U = Q_p - p\Delta V$   
 $Q_p = \Delta U + p\Delta V$   
 $Q_p = (U_2 + pV_2) - (U_1 + pV_1)$

【2021 级 12 班黄艳】

血液的组成  
血液的组成: 血浆(55%) + 血细胞(45%)  
血浆: 水(90%), 蛋白质(8%), 无机盐(2%)  
血细胞: 红细胞(45%), 白细胞(1%), 血小板(1%)

血液的凝固  
血液凝固的过程: 凝血酶原原酶(凝血酶原) + 凝血酶原激活物(凝血酶原酶) = 凝血酶原  
凝血酶原 + 纤维蛋白原 = 纤维蛋白  
纤维蛋白 + 血小板 = 血凝块

血液的运输  
血液运输的物质: 氧气、二氧化碳、营养物质、代谢废物、激素、抗体、酶、维生素、无机盐、水

血液的调节  
血液调节的机制: 神经调节、体液调节、自身调节

血液的异常  
血液异常的类型: 贫血、白血病、淋巴瘤、多发性骨髓瘤、原发性血小板增多症、原发性血小板减少性紫癜、血友病、血栓性疾病、出血性疾病

血液的保存  
血液保存的方法: 低温保存、添加抗凝剂、添加稳定剂

血液的捐献  
血液捐献的年龄: 18-55岁  
血液捐献的间隔: 两次捐献间隔不少于6个月

【2020 级 3 班翟羽佳】

1. 英语词汇  
come into sight 映入眼帘  
lose sight of 看不见  
at first sight 乍一看  
at the sight of 一看见

2. 英语语法  
have a gift for 有...天赋  
gifted (talented) adj. 有天赋的  
a gifted man = a man of many gifts 多才多艺的人  
be gifted / talented at sth. / sth. 擅长做某事

3. 英语阅读  
rather than 而不是  
He was busy writing a letter rather than answering it.  
He was busy writing a letter rather than answering it.  
He was busy writing a letter rather than answering it.

4. 英语写作  
rather than 而不是  
I decided to write rather than telephone.  
I decided to write rather than telephone.  
I decided to write rather than telephone.

5. 英语翻译  
rather than 而不是  
I decided to write rather than telephone.  
I decided to write rather than telephone.  
I decided to write rather than telephone.

6. 英语翻译  
rather than 而不是  
I decided to write rather than telephone.  
I decided to write rather than telephone.  
I decided to write rather than telephone.

7. 英语翻译  
rather than 而不是  
I decided to write rather than telephone.  
I decided to write rather than telephone.  
I decided to write rather than telephone.

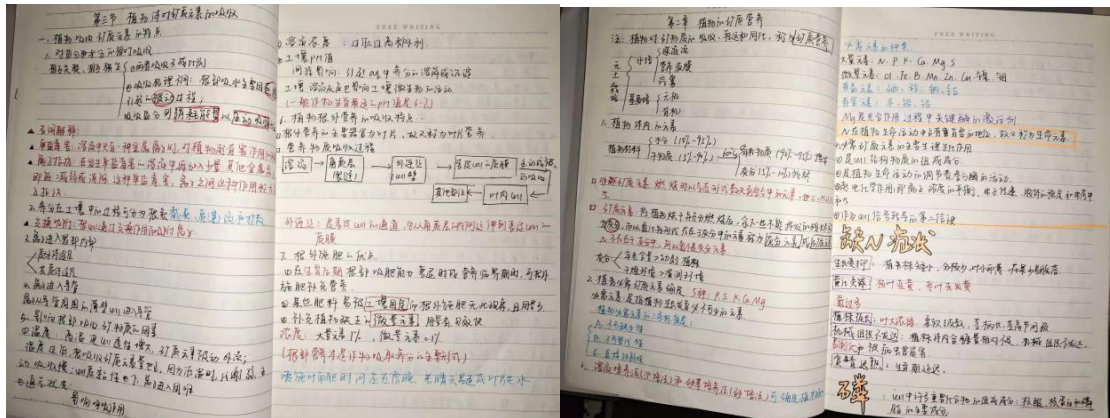
8. 英语翻译  
rather than 而不是  
I decided to write rather than telephone.  
I decided to write rather than telephone.  
I decided to write rather than telephone.

9. 英语翻译  
rather than 而不是  
I decided to write rather than telephone.  
I decided to write rather than telephone.  
I decided to write rather than telephone.

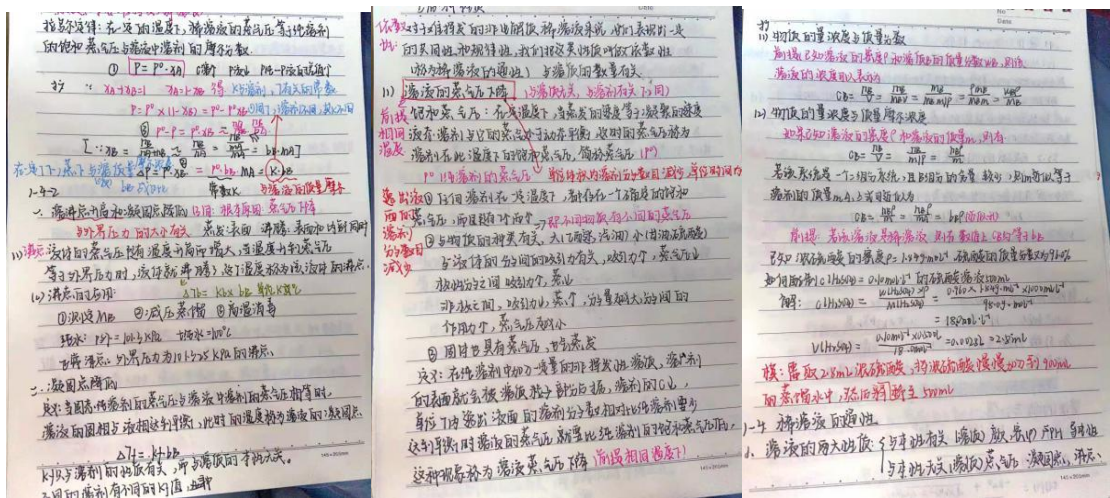
10. 英语翻译  
rather than 而不是  
I decided to write rather than telephone.  
I decided to write rather than telephone.  
I decided to write rather than telephone.

【2020 级 11 班王一婷】

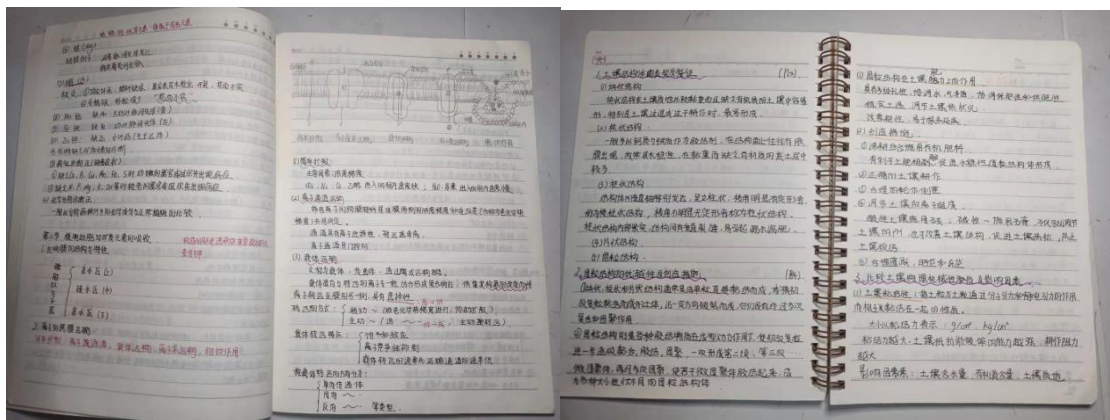




【2020级10班张冉】



【2021级8班聂云菲】



【2020级10班付新月】