



# 研究生通讯

POSTGRADUATE COMMUNICATION

主管：共青团西北农林科技大学委员会  
西北农林科技大学研究生会  
主办：研究生通讯社  
主审：卢玮楠 郭璋  
主编：张菁  
副主编：李檐堂  
E-mail: graduate2008@126.com

刊号：XNKW05-28 2016年12月22日 总第84期 本期四版

## 孙其信传达全国高校思想政治工作会议精神

12月13日上午，学校在交流中心210会议室召开会议，受李兴旺书记委托，校长孙其信传达了全国高校思想政治工作会议精神，重点从六个方面传达了习近平总书记重要讲话精神。

孙其信传达了刘云山同志讲话精神，还传达了12月9日教育部直属高校工作咨询委员会第26次全体会议精神，并就参加全国高校思想政治工作会议和教育部直属高校工作咨询委员会第26次全体会议，谈了自己的感受和体会。他说，习近平总书记重要讲话为我们建设教育强国提供了理论指导，为提高高等教育质量指明了方向，为高校思想政治工作提出了新要求，给出了新方法。高校只有坚持道路自信、理论自信、制度自信、文化自信，才能牢牢把握社会主义办学方向，才能做好思想政治工作，才能建设合格的教师队伍，才能培养中国特色社会主义合格建设者和可靠接班人。作为高校管理者和一线教师，要信道，明道，切实保证党对高校的领导，保证高校的社会主义办学方向。

结合学校“三秦楷模”王辉教授先进事迹宣传、科研成果进社区、《雕虫论桑》话剧赢得良好社会反响等事例，孙其信指出，天边不如身边，道理不如故事。要创新思想政治工作的方法，用贴近生活、贴近实际、通过校园身边的人和事实现以文化人以育人，实现全程育人，全方位育人和全员育人。

赵忠常务副书记主持会议就贯彻落实全国高校思想政治工作会议精神提出要求：一要认真抓好会议精神的学习领会，全面准确把握会议精神的实质和内涵；二是结合学校实际和中心工作抓好贯彻落实，贯穿教育教学



孙其信校长传达会议精神



常务副书记赵忠主持会议并讲话

全过程，全面落实立德树人根本任务；三是不断提升思想政治工作水平。各单位紧密围绕“四个服务”的要求，全面抓好大学生思想政治教育和师德师风建设，不断提升做好思想政治工作的水平和能力，培养社会主义合格建设者和可靠接班人。

来源：党委宣传部

## 我校校友在 Nature 主刊发表封面论文

12月15日，国际学术期刊 Nature 主刊以封面长论文的形式在线刊发了一篇题为《海马基因组及其特异体型进化机制》学术论文，该项研究由中国、德国、新加坡、华大基因等实验室共同完成。论文共同第1作者樊少华为我校生命科学学院生物化学与分子生物学专业2008届毕业生。

该论文揭示了海马在海洋近岸和岛礁栖息过程中的长期适应性进化特征，是国内在 Nature 主刊上发表的第一篇关于鱼类研究的论文。

该研究发现海马是鱼类中进化速率最快的物种，海马与环境适应相关的基因在长期的进化过程中发生了明显收缩。海马育儿袋相关的新颖基因 *pastn* 基因发生扩增，并出现特异高表达，但海马的 *pastn* 基因拥有“独立进化”的模式。*pastn* 基因重复的基因选配机制在育儿袋的产生及其雌性怀孕过程中展现出新的功能特征，从基因层面探讨了育儿袋形成和怀孕过程，揭开了海马雄性育儿之谜；该团队瞄准国际上对于海洋鱼类的进化研究高地，发现 *tbx4* 基因的丢失是海马腹鳍退化缺失的关键原因，为阐明鱼类进化过程中腹鳍丢失的分子机制提供了重要线索，首次阐明了海马特异体型进化机制，为人类重新认识海洋鱼类进化地位和环境适应性开拓了新视角，对推动海洋生物学学科发展具有重大意义。

来源：生命学院

## 我校研究生党员集体学习十八届六中全会精神

为深入学习贯彻十八届六中全会精神，加强研究生党员的党性修养，12月1日晚，党委研工部举办十八届六中全会精神报告会，特邀马克思主义学院方建斌教授主讲，校研究生会主要干部、各院系所研究生党支部书记参加了集体学习。

方建斌教授引用邓小平、江泽民等老一辈领导人在中央纪委会议上的重要讲话内容，论述了加强党组织建设、加强党员意识形态教育的重要性。他指出，中国共产党领导人民群众取得了革命的胜利，从革命党转变为执政党，执政地位和执政的合法性需要人民群众的认可，而党风党纪建设事关民心向背；办好中国的事情，关键在党，关键在人。方建斌站在历史的高度上，和研究生党员一起回顾了改革开放以来历届全会举办的历史背景及通过的党内建设决议。他说，党的建设是一个长期工程，时代在变化，党的内外环境在变迁，我们的指导思想、行为规范、党纪党法需要与时俱进。

方建斌重点阐述了十八届六中全会的基本情况、主要内容和重大意义。他强调，全会明确了习近平同志的核心地位，正式提出了以习近平同志为核心的党中央，全面分析了党的建设面临的形势和任务，系统总结了十八大以来全面从严治党理论和实践，就新形势下加强的党的建设做出新的重大部署，为新形势下加强和规范党内政治生活，加强党内监督提供了根本遵循。

方建斌语重心长地说，中国共产党在严峻的国内外形势下，立足本国实际，坚持经济建设为中心的发展理念，取得了巨大成就，我们有理由增强道路自信、理论自信、制度自信和文化自信；治国必先治党，治党务必从严，党的建设任重道远，作为研究生党员一定要加强学习，不断增强党性修养，严于律己，为国家发展和民族振兴贡献一份力量。

通过本次集体学习，研究生党员们对十八届六中全会精神和党的组织建设的重要性有了更为深刻的认识，同学们纷纷表示，党的作风建设永远在路上，作为8800万党员之一，要更加严格要求自我，坚决维护党中央的权威，身体力行，率先垂范，提高自我修养。

来源：研工部

## 土豆烧牛肉 3万学生共享免费午餐

近日，一场即将上演的品味西农活动吸引了校内外的关注：12月22日午餐时间，3万多名学生将免费享用由学校两项重要科研成果联姻的佳肴——土豆烧牛肉。



此次品尝活动中的“彩色土豆”是由我校农学院、著名的马铃薯遗传育种及种质资源创新科学家陈勤教授的科研团队为大家提供。彩色马铃薯的栽培起源于安第斯山脉一带，采用野生彩色马铃薯种质资源通过常规育种手段杂交驯化而来。玫瑰系列彩色马铃薯是由陈勤教授收集大量野生种质资源，从中选择具有抗逆性好、营养物质含量高的材料作为亲本，与普通马铃薯栽培品种进行杂交，获得数万份杂交后代并进行筛选获得的，兼具药用食用保健作用特色且具有自主知识产权的马铃薯新品种。

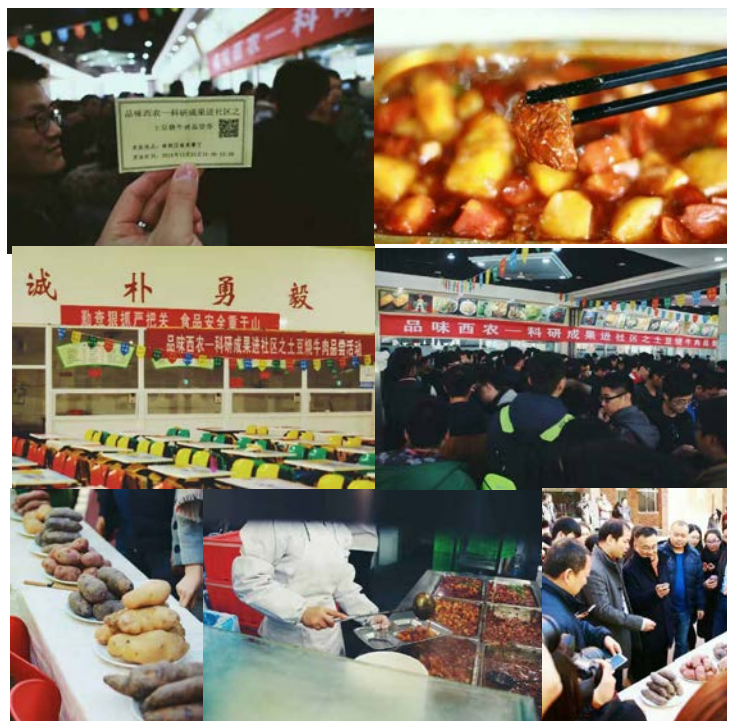


酥软的土豆块，鲜嫩的牛肉丁，香喷喷、热乎乎的汤汁……在寒冷的冬天，这份特别菜肴是如此的让人渴望和温暖，也把它的主角——秦川牛推到了聚光灯下。“秦川牛”是历代劳动人民长期选育的地方品种，是陕西关中地区的“农家宝”，但真正被加以系统研究和选育改良，是开始于我校的科研团队的研究。这次品尝活动中的“秦川牛肉”是由我校动科学院、教育部肉牛奶牛遗传改良与种质创新团队首席专家、农业部肉牛遗传改良与生物技术育种创新团队首席专家、国家肉牛牦牛产业技术体系岗位科学家咎林森教授的科研团队为大家提供。是西北农林科技大学在秦川牛原种的基础上，经过长期本品种肉用选育而成的秦川牛肉用品系。这秦川牛属较大肉役兼用品种。体质结实，骨骼粗壮，体格高大，结构匀称，肌肉丰满。



这次学校的福利，以套餐的形式发给同学们，不仅仅有土豆烧牛肉，还有蒸熟的五彩土豆和一份米饭。

来源：西北农林科技大学微信公众号





## 实验室操作注意事项

生命重于泰山。实验室的童协们一定要注意安全哦！

## 1. 火灾

火灾发生时，有浓烟和烧焦味散出，建筑物内部或四周出现不可控制的火势或重大火灾，物品不正常的升温，楼内火灾警报随之响起。如果火势较小，安全使用灭火器将其扑灭。如果火势较大，无法使用灭火器将其扑灭时，立刻疏散楼内人员到楼外安全地带，并拨打 119 报警。

## 2. 放射性物品泄露

放射性物品外协时，应限制辐射区域人员活动，确认是否受到放射性物品污染，以减少辐射进一步外泄。如果辐射剂量较小，可在没有安全人员的协助下进行一些补救措施；如果辐射较大，补救措施应在辐射安全人员的监督下进行。

## 3. 化学物品泄露

实验室人员熟悉化学药品泄露的安全应急措施，化学物品泄露的清洁工作必须由专业的有经验的人员完成。应随时准备能够清洁小型化学物品泄露的工具：带操作说明的工具、吸收物、防护设备、垃圾袋、

标签等。小型化学物品泄露是在没有环境安全部门协助下，实验室人员能够处理的泄露事件，其余均为大型化学物品泄露。使用危险化学品物品的实验室必须有针对化学品泄露的应急措施，包括正确地应急设备、操作流程及操作规范。

## 4. 生物泄露

微生物工作实验室应随时准备泄露应急工具。基本设备包括：浓缩消毒液（漂白剂或碘消灵）、纸巾、塑胶手套、高压灭菌器、尖状物品收集桶、捣碎玻璃的镊子等。对于任何一种生物泄露，首先通知实验室其他人员使其免于在未知的情况下扩大污染。对于重大泄露，或由于雾化而造成的微生物吸入，拨打生物泄露应急电话 110 或 119 寻求援助。



## 文献整理：EndNote 常用技巧

正值开题季，小编为大家奉上一款超级好用的参考文献编辑工具，讲解一下它的应用小技巧。至于更加详细的 Endnote 使用方法，同学们要自主学习哟！

## 1. 如何在 google scholar 中进行 Endnote 文献导入？

- 打开 <http://scholar.google.com/>；
- 选择“学术搜索设置”；
- 在“文献管理软件”中选择显示导入 Endnote 的链接；
- 保存设置。

## 2. 如何实现原有大量 PDF 文件向 Endnote 中的导入？

Endnote 可以通过其在线检索的功能直接检索 web of science 数据库内的文献并将其导入 Endnote 内，可输入题名或关键词重新检索文献。

## 3. 如何解决 word 中没有显示 Endnote 工具栏？

工具——选项——文件位置——启动——修改：

查看 word 启动项路径，将 Endnote 安装文件夹中的两个插件 EN10CWYW.dot、N10Cwyw.WordXP.wll 复制到启动路径下，关闭 word 重启，就能看到工具栏。

## 4. 如何制作 Endnote 文献导入格式？

以学位论文为例。打开万方检索界面，键入检索词或复合检索式，搜索出结果后，点击中意文摘后的“详细摘要信息”。在打开的详细摘要信息页面中，最上端有“输出模式”下拉菜单，选择“详细输出格式.txt”，点击保存。如果出现乱码，重新保存文件，将保存格式由 UTF-8 改为 ANSI。

## 5. 如何支持 Endnote 文献输出格式？

打开 Endnote，edit→output styles→new style，会出现空的 style 定制界面，选输出格式，edit→output styles→edit\*\*\*，file→save as，出现对话框，为输出格式命名，将不符合要求的人工修改。

## 6. 在使用 word 进行写作过程中，如何解决 CPU 占 100% 或者系统变慢的问题？

打开 word 中工具——选项——拼写和语法，然后把“检查拼写和检查语法”勾去。



## 英汉互译中的四大规律

经历过英语四、六级或正在经历四、六级的孩子们，是不是还在苦恼如何度过这两道坎？快来吸取点养料吧！

## 一、谓语的过渡

中文中的强势动词在英文中常找一个弱势动词进行过渡，故汉译英时，有时不直接翻译该动词，而是借助于弱动词“keep”，“give”，“allow”等，此时该动词转变为名词，从而实现谓语的过渡。

如，I support you. → I give you my support. 我支持你。

又如，“介绍”对应的单词为“introduction”，但我们翻译时通常译为“make an introduction of”。

英译汉时弱动词“keep”，“give”，“allow”等可不译，而直接翻译核心词。

## 二、抽象名词的翻译

英译汉时抽象名词的翻译有以下两种方法：

1、直接翻译成汉语中对等的抽象名词，如，If he had the courage, he would go to the police station and report the whole case. 如果他有勇气的话，他就会去警局报警。

解析：“courage”直接翻译成汉语中对等的抽象名词“勇气”。

## 2、转化词类

A、英语中某些由形容词转化而来的抽象名词可以直接转译成形容词，

如，The hard facts have shown the objectivity and correctness of the report. 铁一般的事实证明了这一报告是客观而正确的。

解析：“objectivity”和“correctness”分别是由形容词“objective”和“correct”转化而来的名词，翻译成汉语时可翻译为形容词“客观而正确的”。

B、有动作意味的抽象名词及由动词转化而来的抽象名词转译成动词，

如，The sight and sound of our jet planes fitted me with special longing.

看到我们的喷气式飞机，听见隆隆的声音，令我特别神往。

解析：“sight”和“sound”是有动作意味的抽象名词，翻译成汉语时转移为动词“看到”，“听见”。

## 三、增词与减词

在实际英汉互译过程中，要准确传达原文的信息，有时难免要对译文做一些增添

或删减，以把原文

隐含意思补充清楚，

便于读者理解。英

译汉时增词较多；

汉译英时，减词较

多。

英汉互译时增

词与减词有以下四

种情况：

## 1、增减评论性

词，如，He wished

that he had asked her

to dance, and that he

knew her name. 他

多么希望自己当时请她跳了舞，现在还知道了她的芳名，那该有多好啊！

解析：此句为英译汉，增加了评论性词“那该有多好啊”，从而使句子表达更富有感情。

## 2、增减范围词和对

象词，如，

The first day was

crossed out, and the

last thought which went

through my mind at the

end of this important day

was: After all—I do not belong here; I am just loaned.

第一天已经从日历上划去了，在这个重要的日子即将结束的时候，我的脑海里浮现出来的想法是：毕竟，我不属于这里，我只是一个过客。

解析：英译汉时，增加了范围词“从日历上”，从而使句子表达更准确。

## 3、增减范畴词，如，

中国陆地自然资源人均占有量低于世界平均水平。

China's land resources per capita is lower than world average.

解析：翻译时减掉了范畴词“水平”。六个经典范畴词：方式、方法、水平、问题、情况、途径。

## 4、增减动词

增加抽象名词转化为动词，增加名词变动宾短语，

如，A glance through his office window offers a panoramic view of the Washington. 他的办公室窗口可以一眼看到华盛顿纪念碑和林肯纪念馆的全景。

解析：增加抽象名词“A glance”转化为动词，翻译为“一眼看到”。

## 四、谓语的层次性

汉译英时，要判断最重要的动词，将之作为英文语句的谓语动词，一般可根据动

词的先后顺序来判断。一般来说，先发生的动词更加重要，而后发生的动作不是那么

重要，可以把前面的动词翻译为核心谓语，后面的翻译为非谓语动词。我们把句子中

最主要的动词作为句子的“核心谓语”，次要的是“非谓语动词或从句”，不重要的

翻译成“介词”，最不重要的“不翻译”。如，

我进去看了，只记得门警是瑞士兵士，穿着黄色的制服，别的没什么印象了。

I came in to have a look. I only remembered that the guards at the gate were Swiss

soldiers in yellow uniforms.

解析：此句中“进去看”，是三个动词，根据动词的先后顺序判断“进”是最

重要的动词，故将“进”翻译为该句的谓语动词，“看”翻译为非谓语动词，“穿着”

翻译为介词“in”，“别的没有印象了”是并不重要的成分，不翻译。

## 别让今天从指缝间溜走

你所厌恶的今天，是昨天死去的人所奢望的明天；你所厌恶的现在，是未来的你所回不去的曾经。所以，管理好你的今天和现在，不要做那个整日感叹昔日时光的可怜人。

## 1. 高效率工作慢节奏生活

作为一名研究生，可以在日历上写下每天要做的事，或是计划要做的事情。这样小小的日历计划笔记是一个很好的时间管理方式。也有人会把这样的时间管理技巧定为二八定律，也就是用 20% 的时间产

生 80% 的效率，而 80% 的时间可能只产生 20% 的效果，每一天头脑最清醒的时候，要专心做重要的事情，保证高效率。至于最清醒的时间是什么时候，因人而异。

## 2. 不追求完美

生活中，不必追求完美，也就是说，时间管理固然重要，但也要在学习科研之余，适当娱乐。这样才能让生活更多彩，反过来也会促进学习和科研的效率。为什么不追求完美呢？我们可以这样理解，好比一根皮筋，拉得太紧会容易断，总拉得

太紧也容易失去弹性，而适当松弛，反而会增加弹性与力量。

## 3. 碎片化时间管理

我们可以把时间管理进一步理解为五分钟时间计划。每天中的很多五分钟，如何计划，比如五分钟阅读新闻、五分钟上下楼锻炼、五分钟思考等等。这样就可以充分利用生活中的一分一秒。便于计划，可以随身携带一个掌上笔记本，写下你的五分钟计划，同时写下你瞬间的精彩。



高效的时间管理



### 校园初雪

在下雪的时候，散一散步，冷是冷点，心很畅快，有时穿厚点，走在下雪的天下面，也是一种人生的感受。  
 下雪，很有意境，不像雨天，让人去想办法躲避，出行还得打个伞。下雪就不尽然了，可以打伞，也可以不打伞，雪如果在身上下上一层厚，可以拍打一下，照样去漫步，没有淋湿的那种心态。



下雪了，真的冬天来了，盼望已久的冬天来了，冬天标志就是有雪，雪是令人欣慰的一种看得见摸得着物质，雪是冬天的标志，纯洁的象征，也是代表宁静的画面。  
 下雪的时候，可以创造出很多的人生真谛，你可以站在旁观者的高处，去欣赏有动感的画面，那也是相当不可思议的千变万化的视野，让人看到不同人生的情感变化。



下雪，景色很奇妙，往往能发很多的人生灵感。  
 雪慢慢的飘着，思维在活动着，写点诗或文章，往往在雪地走的时候思维很活跃，什么灵感和情节都有。  
 下雪了，搂抱的恋人有了理由。  
 天冷了，可以相互取暖，心挨的心直线上上升着温度，让人羡慕。



### “寻找最美微笑”研究生摄影大赛落幕

由研工部、团委、研究生会主办，研究生会新媒体工作部承办的首届研途有你之“寻找最美微笑”摄影大赛于12月15日圆满落幕，最终风景园林艺术学院杨丹晨拔得头筹，林学院霍宇航、王嘉兴的作品荣获二等奖，农学院丁梦云、林学院陈冠男、动医学院罗玉茹的作品获得三等奖。

本次活动历时半个月，共收到来自18个学院92名研究生的作品，经过初赛选拔，共有20件作品入围决赛，决赛通过评审打分与线上投票各占50%进行评定，最终选出一等奖1名，二等奖2名，三等奖3名。

据悉，本次研究生摄影大赛得到了众多研究生的关注，共有10000余人参与投票环节，并为喜欢的作品在留言栏中进行加油点赞。在比赛结束后，依托“西农研究生”微信平台对获奖的作品进行展示，同时将搜集到的全部作品挑选精品，分类展示风采。

此次活动的主题为“今天，你微笑了吗”，参赛摄影作品从不同角度展示了拍摄者所遇到的不同人物的开心快乐，表达了关注研究生心理健康，缓解研究生科研压力，提高研究生的审美情趣的主题。来源：研工部





“新才杯”大学生简历设计制作大赛举办

西农大第五届大学生创新创业论坛暨成果展举行

陕西省第二届“新才杯”大学生简历设计制作大赛暨颁奖典礼



12月9日下午，由陕西省教育厅主办、我校承办的陕西省第二届“新才杯”大学生简历设计制作大赛现场总决赛暨颁奖典礼在我校南校区绣山活动中心大厅落下帷幕。

来自西安交通大学、西北大学及我校在内的12所高校15名选手进入当天的现场总决赛，西北大学2017届毕业生李玉灵获得一等奖，我校风景园林艺术学院2017届本科毕业生唐锐获得大赛二等奖，机械与电子工程学院2017届毕业生孙尚艺获得大赛三等奖，我校再次荣获“最佳组织单位”，就业指导中心刘森获“优秀指导教师”。

据悉，本次简历设计制作大赛自11月1日启动以来，历时一个多月，设有初赛、复赛、网上总决赛、现场总决赛等环节，全省共有80所高校毕业生参与本次活动，参赛选手5544人。我校作为此次赛事的承办单位之一，按照省教育厅的相关要求，精心策划，多方协调，借力借智，积极推动本次大赛各项工作任务，确保决赛顺利进行。

步长集团副总裁、神州数码集团西安分公司首席技术官、江苏方洋集团有限公司人力资源总监、屈臣氏陕西区域人力资源经理、京东商城西北分公司人力资源部招聘与组织发展部经理等长期从事人力资源工作的专家应邀担任评委。此外，西安比亚迪汽车股份有限公司、陕西烽火电

子股份有限公司等20家企业的人力资源经理现场观摩比赛，并对表现优秀的选手发出录用意向函。

“这是我第一次站在这么大的舞台上，并且是在西农的舞台上，这让我感到非常亲切！”获得本次大赛三等奖的我校机械与电子工程学院2017届毕业生激动地说，“评委对我的认可、老师和同学对我的加油及鼓励更加明确了自己未来的职业道路！”

我校副校长马建华、陕西省教育厅学生处唐澍处长出席活动并为大赛致辞。马建华指出，本次简历设计制作大赛不仅是推动高校做好精准指导的有效推手，也为全省高校和用人单位搭建了沟通交流的平台，更是促进高校人才培养、提升学生入职胜任力的重要手段。参赛选手在享受竞技过程的同时，对在座的学生们也是一次难得的案例示范。

就业指导中心相关负责同志、各院系负责就业工作的相关同志、2017届、2018届本科毕业生、毕业研究生及其他低年级同学近1000余人观看了本次比赛。

西部网、凤凰网、陕西广播电视台、三秦都市报、华商报、陕西日报农村版等多家省市媒体对本次大赛进行了全程报道。

来源：就业中心



12月18日，由西北农林科技大学教务处、研究生院、团委联合主办的第五届大学生创新创业论坛暨成果展示在北校区绣山活动中心举行。学校党委副书记吕卫东、副校长罗军莅临现场与学生进行了交流，并对部分项目进行了指导。各学院的教师及学生共计5000余人前来观摩。

成果展示活动中，共有68件优秀作品进行了海报展示和现场讲解，34件获奖作品分类进行了路演答辩和互动交流，19个院系开展了创新创业特色工作宣传介绍，20支创业实践团队和大学生科协、创客之家等多个社团提供的100余件实物全部开放体验，观摩学生的积极性被极大调动，现场气氛十分热烈。

活动现场，助力国家生态文明建设的土壤修复项目、极速透皮吸收的纳米乳产品项目、降耗增产的光伏温室项目、可使鲜花永久保存的永生花项目、立足花木知识科普的植物图鉴项目、优化家庭葡萄酒制作的小型发酵罐项目等一大批学生自主探索完成的创新创业项目以及微软HoloLens增强现实设备、慧鱼创意组合模型等科技感十足的校内创新创业工具深深吸引学生驻足观摩了解。

本届论坛自2016年下半年启动以来，得到了学校各院系和广大学生的积极参与和支持。论坛划分本科生创新创业论坛、研究生创新创业论坛和创业论坛三大板块，设置校院两级论坛制。经各院系分论坛推荐，共有168件作品参与校级论坛，评审专家从作品立意、学术理论水平、创新性、实际应用价值以及发展前景等方面进行综合评定，最终评出特等奖7项，一等奖10项，二等奖19项，三等奖23项，优秀指导教师13位。

下午进行的论坛颁奖大会上，吕卫东副书记在致辞中结合学校深化创新创业教育的各项举措，强调了创新对人才培养的重要意义，回顾了近年来创新创业论坛取得的良好成效，展望了下一阶段创新创业工作的发展方向。罗军副校长对大学生创新创业工作提出要求，期望广大师生提高思想认识，把握创新创业教育重要意义；扩大参与程度，普及创新创业实践育人模式；紧抓导师培育，形成以创新创业导师队伍为重要驱动力的创新创业师生共同体，将创新创业论坛的广度和深度不断扩大，为培养世界一流的农业人才做出更大贡献。

来源：《中国青年网》

【漫谈】：古人的御寒术

古代的冬天来得特别早，岑参在《白雪歌送武判官归京》中说“北风卷地白草折，胡天八月即飞雪”，旧历八月塞外已经是漫天飞雪了。古代的冬天雪也特“给力”，李白说“燕山雪花大如席，纷纷吹落轩辕台”，轩辕台相传为黄帝擒蚩尤之处，这样的地方也禁不住大雪的肆虐。

在漫长而寒冷的冬天，古人是怎样御寒的呢？

宦官人家在冬天多是烧柴炭取暖，古代的皇宫里设有惜薪司，这个机构负责皇宫内的柴炭供应，主事的官员级别虽不高，但权力却不小，甚至可以直接向皇帝御前奏事。柴炭这东西放在现在属于不清洁能源，但在古代可是金贵东西，来之不易。人们都知道《卖炭翁》里那位卖炭的老人“伐薪烧炭南山中”，终日劳作弄得“满面尘灰烟火色，两鬓苍苍十指黑。”可这千余斤炭却被宫廷里的人用“半匹红绡一丈绌”强买回去，着实让人唏嘘不已。据说清代乾隆年间，宫内的炭供应量是有标准的，不能滥用，即使皇帝的女儿每日也只能用三十斤炭取暖。有钱人家可以用乌黑发亮、燃烧持久的炭取暖，穷苦老百姓家大多只能用稻草、秸秆取暖，还有人用牛粪取暖，牛粪虽然能烧着，但取暖的人必须忍受难闻的味道。古人中也有“环保主义者”，他们习惯同性畜睡在一起，借助牲畜的热量取暖。

古人在冬天御寒衣服是必不可少的。裘是有钱人的冬装，裘即毛向外的皮衣，用以做裘的皮毛很多，如狐、犬、羊、鹿、貂、兔等，其中狐裘和貂裘最

为珍贵，属于奢侈品，为达官贵族所穿，鹿裘、羊裘则品质略逊一筹，但也非普通百姓所能享用，穿得起的至少也算是当时的中产阶级了。古人认为狐腋下之皮毛最为轻暖，用其做成的狐白裘非常珍贵，《晏子春秋》中记录了“景公赐晏子狐白之裘，其资千金”。古代老百姓冬天大多是靠穿“褐”来御寒，褐是一种衣服的料子，属于麻制品，限于当时的工艺水平，用褐做的衣服既不能很好的保暖又不美观，恐怕连现在的麻袋片都赶不上。陶渊明在他的自传《五柳先生传》里说其“短褐穿结，箠瓢屡空”，“短褐”就是用粗麻布做成的短上衣，即使这样的衣服还有洞和补丁，真难以想象此种衣服怎样御寒？

自古流传下来一首《九九歌》“一九二九，缩脚缩手；三九四九，冻死猪狗；五九六九，沿河插柳；七九八九，摇手摆手；九九八十一，老农田中犁。”原来古代老百姓的冬天不好过，只能从冬至那天开始，以九天作为一个单元，一九、二九地数着指头，把冬天一天天地数过去。



付娟娟，女，蒙古族，中共党员，1987年9月生，就读于西北农林科技大学动物科技学院草学专业2014级博士研究生，师从呼天明教授。通过国家英语四、六级考试。曾荣获2014学年及2015学年博士国家奖学金，2014-2015年度学业奖学金一等奖，西北农林科技大学动物科技学院第六届博士生学术论坛暨“中升杯”博士生学术论坛二等奖，以及2014-2015学年度校级“优秀研究生”等荣誉称号。

王权，男，汉族，浙江台州人，1990年12月出生，中共党员。2009.9-2013.6于西北农林科技大学资源环境学院环境科学专业，获得学士学位；2013.09-2015.06于西北农林科技大学攻读硕士学位；2015.09至今提前攻读博士学位，现为西北农林科技大学资源环境学院环境工程专业2015级博士研究生。通过国家英语六级考试。曾荣获专业一等、二等、三等奖学金，被授予校级“三好学生”、“优秀研究生”、“优秀研究生干部”等称号，先后担任过班长和党支部书记。在博士阶段，以第一作者发表SCI论文两篇。作为主要参与人，参加多项国家和省部级项目。



榜样零距离

任成杰，男，汉族，中共党员，1990年12月出生，西北农林科技大学农学院作物学专业2015级博士研究生。通过国家英语六级，曾荣获“优秀本科毕业生论文”，被授予校级“社会实践先进个人”、“社会实践标兵”等称号；院级“优秀共产党员”、“优秀研究生干部”、“院级优秀学生干部”、“院级优秀团员”、“院级优秀团干”等称号。



崔振华，男，汉族，中共党员，1988年11月出生，西北农林科技大学园艺学院果树学2013级博士研究生。曾获得校优秀三好学生，硕士研究生国家奖学金等荣誉。

