

北林教务动态

北京林业大学教务处主办

第 47 期

2019 年 9 月 22 日

目录

◎校领导慰问一线教师送上教师节祝福

◎校领导开学首日开展教学检查

◎环境学院在第十二届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛中取得佳绩

◎我校学子在全国大学生物联网设计竞赛中荣获佳绩

◎信息学院学子获中国大学生计算机设计大赛全国决赛二等奖

◇教务动态

◇教务通知

校领导慰问一线教师送上教师节祝福

9月10日，教师节当天，校党委书记王洪元、校长安黎哲、校党委副书记谢学文分别前往相关学院、教学楼、实验室，慰问一线教师代表，与他们亲切交谈，并送上节日的祝福。

王洪元来到马克思主义学院，与思政课教师亲切交流。他祝思政课教师们节日快乐，并详细了解了他们的工作和生活情况，他希望广大思政课教师，认真学习贯彻落实《关于深化新时代学校思想政治理论课改革创新若干意见》的文件精神，切实担负起“铸魂育人”的重要任务。

安黎哲先后前往环境学院和自然保护区学院，走访慰问坚守在各个工作岗位的教职工，与部分学院青年教师召开教师节座谈会，关心了解他们的学习、工作、生活、科研情况，并向他们及广大教职工致以节日的美好祝福。

谢学文前往生物学院、艺术设计学院、材料学院和教室楼，慰问了广大党外教师代表。他希望，广大党外教师继续在教书育人、教学科研等方面发挥重要作用，为学校发展贡献力量。

(党政办、宣传部、统战部)

校领导开学首日开展教学检查

9月2日，学期伊始，校长安黎哲、副校长骆有庆前往教学楼查看教学情况，党政办、教务处等职能部门负责人陪同，教务处全体工作人员参加，部分学院领导班子还为上课教师献上鲜花表示慰问。

安黎哲对新学期井然的教学秩序表示充分肯定，勉励师生在新学期教好书，听好课，相互促进，共同成长。他强调课堂是学生掌握真本领，锻炼真功夫，开拓新视野，全面成长与发展的主要场所，是学校落实立德树人根本任务的主渠道、主阵地，学校要通过深化本科教育教学改革，聚焦教师人才培养能力提高，加速建设一流课堂，全力培养能担当民族复兴大任的一流人才。

骆有庆表示新学期广大师生体现出良好的精神面貌，教学设备运行稳定，教务处

和各教学单位进行了充分细致的开学准备。他指出，学校一贯对教学工作非常重视，严格执行教学管理各项制度，通过日常教学检查、“课堂教学现场督查月”等有力措施加强过程管理，强化监督指导，确保各项教学工作稳步发展，局面喜人。

学校持续改善办学条件，不断挖掘教学资源潜力，在暑假期间更换一批高清投影机和高性能电脑，依据课程安排更新教学软件，精准对接课堂教学需求。开学前完成多媒体教室设备巡检和维修，保障设备稳定运行。

据悉，本学期共1079位教师开设本科课程3436门次，其中必修课2602门次，全校公选课170门次，专业选修课664门次。

(李靖元 冯强)

环境学院在第十一届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛中取得佳绩

8月7日，由教育部高教司主办的首钢京唐杯第十二届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛决赛在华北理工大学拉开帷幕。我校环境学院本科生参赛队伍取得了特等奖一项，三等奖一项的优异成绩。

全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛是由教育部高等教育司主办、唯一由高等教育司办公室主抓的全国大学生学科竞赛，也是中国高等教育学会纳入《中国高校创新人才培养暨学科竞赛评估结果》排行榜的30项全国顶级赛事之一，竞争非常激烈。本届大赛共有近400所高校，共计4102件作品报名参赛，参赛规模再创新高。经竞赛委员会组织专家网络评审和会议评审，其中来自清华大学、浙江大学、复旦大学在内的102所高校的199件作品进入决赛答辩环节。

为期三天的决赛中，参赛队员们围绕主题进行参赛实物展示、小组答辩等环节的激烈角逐，最终评选出117个二等奖，72个一等奖和10个特等奖。

在决赛中，我校环境学院党岩老师指导的本科生的参赛作品“一种微生物沼气升级系统”一路过关斩将，最终获得特等奖。这也是全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛的最高荣誉。

我校节能减排社会实践与科技作品竞赛暨全国赛选拔赛由环境科学与工程学院承办。在教务处的有力支持下，环境学院成立了以孙德智院长为主教练的指导团队。先后经校内宣传、作品初选和组织专家答辩最终确定出14份优秀作品代表我校参加全国比赛。

6月24日，全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛网站公布专家评审会议评选结果：我校党岩老师指导的，刘传奇（环工15-2班）、苑心（给排水17）、顾予一（环工17-2）、陈浩强（给排水17）、霍达（给排水15）完成的作品“一种微生物沼

气升级系统”进入全国总决赛，朱洪涛老师指导的作品荣获全国三等奖。

暑假期间，在指导老师党岩教授带领下，同学们对参赛作品进行了完善，8月1日，孙德智教授组织专家对参赛作品进行了预答辩，提出修改建议。8月8日，经过一周的整改，党岩老师带队参加决赛，几位同学不畏强手，沉着应战，从众多知名高校的优秀参赛作品中脱颖而出，一举拿下总决赛特等奖。充分展现出林大学子的精神风貌和强劲实力。

参赛团队队长刘传奇介绍，团队在去年9月份开始进入党岩教授课题组开展有机废水的厌氧微生物资源化领域的研究。团队成员发现，在废水的厌氧生物处理过程中沼气是能源回收的主要途径，然而沼气中含有的二氧化碳严重影响沼气燃烧热值进而影响沼气的可利用性，而未被充分利用的低品质沼气也会带来严重的温室气体排放问题。在党岩老师的指导下，团队采用微生物电解池技术将二氧化碳在微生物电化学作用下转化为甲烷，实现沼气的升级。经过一年多的努力研究，团队成员不断对作品进行优化和监测，最终在极低电能投入下实现了很好的沼气升级效果，升级后沼气中的甲烷浓度从70%提升到90%以上。该作品得到了西安交通大学、中国科学院院士何雅玲教授等一众评委的好评和鼓励。

指导教师党岩教授介绍说，该参赛小组的几位成员不仅学习成绩优异，而且在科研上展现出一丝不苟的钻研精神和持之以恒的坚韧态度。他们本次参赛的研究作品不仅是国际上目前已报道的能耗最低、沼气升级效果最好的微生物电化学沼气升级技术，而且是国际上首次证实乙酸营养型甲烷菌可以直接从石墨电极表面获得电子这一关键科学问题。同时，该参赛小组成员在实验上投入了巨大的时间和精力，通过160余天的监测运行数据向评委们证实了作品的沼气升级的有效性和稳定性，得到了在场每一位专家的认可。

该团队目前以本科生为第一作者发表了1篇SCI论文（一区TOP），获得了首届北京市大学生节能节水低碳减排社会实践与科技竞赛一等奖，团队队长刘传奇（下接第三版）

我校学子在全国大学生物联网设计竞赛中荣获佳绩

2019年8月21日，全国大学生物联网设计竞赛(华为杯)全国总决赛在四川大学正式开幕，信息学院孙钰老师带领着由16级本科生江西林、刘霏霏、洪健洲组成的DeepForest团队，凭借作品“智能虫情监测物联网”，与其余119支参赛队伍展开激烈竞争，最终作品获得全国一等奖的佳绩。

据悉，同月15日，全国大学生物联网设计竞赛(华为杯)华杯赛区决赛在北京工业大学举行，由信息学院本科生江西林、刘霏霏、洪健洲与林学院研究生蒋琦共同组成跨专业团队，在孙钰老师的指导下完成了参赛作品“智能虫情监测物联网”，并获得了华北赛区特等奖，成功进入全国总决赛。

“智能虫情监测物联网”结合北林特色，针对林区工作人员无法及时获知虫害情况的现状，采用基于TensorFlow Lite的人工智能目标检测算法、轻量级传输协议及前端地图可视化数据的技术，实现了虫情远程

预警系统。作品很好地解决了传统以人工方式分拣统计信息素诱捕器内红脂大小蠹数量带来的“效率低、劳动量大、要求极高专业素养”等一系列问题。在8月22日的决赛答辩中，团队成员在作品答辩和作品展示环节中应对自如，充分展现了北京林业大学信息学院学子勇往直前、积极创新的精神风貌。比赛评委们充分肯定了项目的技术性、创新性，并对项目提出了改进意见。

该竞赛作为教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会主办的物联网领域唯一的学科竞赛，此次获得了华为技术有限公司、德州仪器半导体技术(上海)有限公司、中国移动通信集团公司、ZigbeeAlliance等知名机构和企业的支持。竞赛旨在以物联网应用为平台，培养学生的创新思维、协作精神、实践能力，为社会各行业培养更多急需的物联网技术及应用优秀人才。

(信息学院)

信息学院学子获中国大学生计算机设计大赛全国决赛二等奖

2019年8月8日，第12届中国大学生计算机设计大赛(软件应用组)全国决赛在安徽师范大学举行。在信息学院田萱老师的指导下，信息学院郭桐、刘宇琦、杨和彦组成的团队完成了参赛作品“辨花识木网”，经过激烈角逐，作品最终获得中国大学生计算机设计大赛(软件应用组)全国二等奖。

“辨花识木网”针对传统植物知识服务类网站的交互弊端和用户需求，结合北林特色，采用基于人工智能的文本挖掘及知识图谱技术设计实现了植物科普服务网站——“辨花识木网”。该作品在传统生物分类检索以及用户搜索基础上，增加了按植物属性分类检索以及概念搜索的功能，优化了用户搜索体验，为广大普通用户进行植物查询提供了更便捷人性化的服务。在8月9日下午的决赛答辩中，团队成员在作品答辩和作品展

示环节中默契配合，充分展现了北京林业大学信息学院学子勇往直前、积极创新的精神风貌。比赛评委们也对该项目表现出了极大的兴趣，充分肯定了项目的技术性、创新性，并对项目提出了改进意见。

“中国大学生计算机设计大赛”是由教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会、教育部高等学校软件工程专业教学指导委员会、教育部高等学校大学计算机课程教学指导委员会、教育部高等学校文科计算机基础教学指导分委员会、中国教育电视台联合主办。据悉，共有583件作品经过省级竞赛选拔进入本届全国决赛(软件应用组)，其中Web应用与开发214件、管理信息系统87件、算法设计与应用61件、移动应用开发(非游戏类)221件，最后角逐产生出三等奖307件，二等奖202件，一等奖38件。

(信息学院)

(上接第二版) 同学还获得了2019年度全国高校环境类专业本科生优秀毕业论文和2019

年度北京市本科生优秀毕业论文等荣誉称号。

(环境学院)

教务动态

7月18日,召开第二十七次处长办公会,会上相关人员分别就2018-2019学年第二学期教学督查月专家费支付事宜、2019年教学设备购置专项执行情况、工学院虚拟仿真项目款支付事宜、外聘人员工资结构相关事宜、非在编多媒体教室管理人员招聘事宜进行了汇报,会议同意以上汇报内容。会议讨论了处内干部提任及轮岗事宜,通报了学校暑期专题会的内容。

8月27日,召开第二十八次处长办公会,会上相关人员分别就2019年教学设备购置专项执行情况、2019年本科专业设置论证专家费支付事宜、“北林讲堂”专家费支付事宜、外聘人员工资结构、林学院梁希实验班选拔方案进行了汇报,会议同意以上汇报内容。会上通报了学校迎新协调会的相关内容,处长黄国华布置了开学重点工作。

9月6日,召开第二十九次处长办公会,会上相关人员分别就2019年教学设备购置专项执行情况、学11号楼实验室线路安全改造款支付事宜、水保学院虚拟仿真项目款支付事宜、教务系统大创项目和学科竞赛管理模块开发款支付事宜、创业教育大课堂招生事宜、北京市教学名师专家评审费支付事宜、林草名师专家评审费支付事宜、校级教学名师专家评审费及学生评审费支付事宜、校级教育教学研究项目审定专家费支付事宜、李思雨等35名学生学籍异动事宜、毕业证学位证书封皮制作款支付事宜、毕业证学位证书制作及打印费支付事宜、学院路共同体课时费发放事宜、精品在线开放课程建设款支付事宜、非在编多媒体教室管理岗合同续签事宜、非在编项目管理岗合同续签事宜、研究生助教及研究生助管事宜进行了汇报,会议同意以上汇报内容。会上,处长黄国华就开学后的工作情况进行了小结并提出要求。

9月12日,召开第三十次处长办公会,会上相关人员分别就陈雪晴等12名学生学籍异动事宜、2019年教学设备购置专项执行情况、各学院及专项组推免方案审查事宜、暑期学期校内教师课时费及助教费支付事宜进行了汇报,会议同意以上汇报内容。

9月12日,召开第三十一次处长办公会,会上相关人员就各学院推免方案审查事宜进行了汇报,会议同意以上汇报内容。会上,处长黄国华要求处领导干部学习党政办下发的习近平总书记关于党员领导干部要求和干部工作重要文献。

教务通知

- ☆8月27日,印发《关于林学院2018级梁希实验班选拔方案的批复》
- ☆8月28日,印发《关于2019-2020学年第一学期教材购买的通知》
- ☆8月28日,发布《关于查询2019年6月大学英语四六级考试成绩的通知》
- ☆8月30日,印发《关于2019-2020学年第一学期学生注册的通知》
- ☆8月30日,印发《关于2019-2020学年第一学期重修报名的通知》
- ☆9月1日,印发《关于做好新学期开学准备工作的通知》
- ☆9月1日,印发《关于2019-2020学年第一学期本科生选课通知》
- ☆9月1日,发布《2019-2020学年第一学期学生证补办通知》
- ☆9月1日,印发《关于核查缓考、补考课程信息的通知》
- ☆9月4日,发布《北京市第三十届大学生数学竞赛报名通知》
- ☆9月8日,发布《关于查询本学期选课结果的通知》
- ☆9月9日,印发《关于开办北京林业大学第三期“创业教育大课堂”的通知》
- ☆9月12日,印发《2020届学术特长生推荐免试工作实施细则》
- ☆9月12日,印发《关于开展推荐2020届优秀应届本科毕业生免试攻读硕士研究生工作的通知》
- ☆9月12日,发布《关于2019年园林学院梁希实验班拟录取学生名单的公示》
- ☆9月12日,印发《关于对已到期大学生创新创业训练项目进行阶段检查或结题验收的通知》
- ☆9月16日,印发《关于推荐“中国诗词大会”(第五季)北京初选选手的通知》
- ☆9月17日,印发《关于第三期“创业教育大课堂”面试的通知》