

# 北林教务动态

北京林业大学教务处主办

第 46 期

2019 年 8 月 29 日

## 目录

- ◎ 我校成为中国高等教育学会工程教育专业委员会理事单位
- ◎ 我校参加京津冀农林高校“新农科”协同创新研讨会
- ◎ 教务处党支部召开换届选举大会
- ◎ 理学院突出数理化特色完成暑期学期课程教学
- ◇ 教务动态
- ◇ 教务通知

## 我校成为中国高等教育学会工程教育专业委员会理事单位

近日，由中国高等教育学会工程教育专业委员会、西安交通大学共同主办的“新工科与一流本科建设研讨会暨中国高等教育学会工程教育专业委员会2019年年会”在西安召开，我校作为新申请会员单位参会。

中国高等教育学会工程教育专业委员会，英文名称为Chinese Society for Engineering Education，缩写为CSEE。成立于1991年，是由高等学校、工程教育研究机构、企业和科研机构、其他相关组织和团体以及个人组成的全国性学术团体。委员会的宗旨是开展高等工程教育的理论与实际问题研究，促进高等工程教育的改革和发展。在国家积极推进“新工科”教育背景下，我校积极申请加入委员会。在第五届理事会第四次全体会议上，通过我校申请，正式成为工程教育专业委员会理事单位，理事代表由我校教务处处长黄国华担任。

会议期间，我校教务处处长黄国华做了题为《林业院校新工科建设的思考——以北京林业大学为例》的报告。黄国华从林业院校新

工科建设的机遇、发展现状、发展思路、思考与实践出发，阐述了我校对于新工科建设的思考。他提出，林业院校作为行业特色型高校，如何把握“新工科”建设契机，融合新技术、服务新产业，更好面向国家重大战略、对接社会发展需求，形成林业院校适应性发展范式，是迫切需要思考并实践。他认为林业院校的新工科建设发展思路是“面向生态文明建设主战场、把握林业发展新需求、提高人才培养质量”。结合林业院校现状，他分析了林业院校新工科建设的主要路径：产出导向的专业建设，服务导向的人才培养，强化行业实践教学，深化协同育人机制，加强创新创业教育，完善传统工科教育中的文、法、管理学培养，建设全员育人理念的课程思政体系。

据悉，我校积极推进新工科建设，鼓励专业参加工程教育认证。环境工程专业2015年通过第一次工程教育专业认证，目前已通过第二次认证。2019年力争在工程教育认证中通过一个专业、申请认证两个专业。

(教务处 张艺潇)

## 我校参加京津冀农林高校“新农科”协同创新研讨会

7月14日，京津冀农林高校“新农科”协同创新研讨会在天津农学院召开，会议由教育部高等教育司指导，天津市教育委员会、北京市教育委员会、河北省教育厅共同主办。教育部高等教育司农林医药处处长高斌应邀出席会议并做主题报告，京津冀三地教育行政部门负责人、京津冀地区8所农林高校领导，以及天津市18所本科高校领导、专家出席会议。

教育部高等教育司农林医药处处长高斌在

主题报告中对高等农林教育发展的外部形势、新形势下高等农林教育内部存在的问题进行了分析，并就新变革中如何谋划高等农林教育发展提出了改革思路。

我校教务处处长黄国华应邀参会并代表学校做了“新时代、新林科、新协作”的报告。报告从治理能力现代化、全面提高人才培养能力、实现内涵式发展、新高考改革等方面分析了新时代高等教育的背景。通（下接第三版）

## 教务处党支部召开换届选举大会

7月12日，机关党委教务处党支部在主楼302召开换届选举大会。机关党委常务副书记沈芳同志参加并讲话，会议由上届党支部书记黄国华主持。

会议在庄严的国歌声中拉开帷幕，党支部书记黄国华同志代表上届支部委员做工作报告。报告主题是：旗帜鲜明，把支部建成本科教学教务的先锋队。

支部工作报告共分为六个部分：一、旗帜鲜明，立场坚定，用新时代的伟大思想武装头脑；二、真学真用，不断创新，用高质量的理论学习塑造灵魂；三、聚焦关键，转变作风，用先进的服务理念便捷师生；四、发挥作用，引领示范，用敢担当的奋发努力做出成绩；五、廉洁自律，严守规矩，用克己奉公的精神落实从严治党；六、不忘初心，牢记使命，用求真务实的态度紧抓质量发展。

报告总结了近三年教务处党支部在学校党委和机关党委领导下，以习近平新时代中国特色社会主义思想为引领，深入学习贯彻党的十九大精神，全面落实新时代党的建设总要求，积极推进党的建设各项工作，取得较为显著的成效。报告凝练总结了教务处党支部在创新学习，服务师生，推动改革，谋求突破等方面的重大举措和取得的重要成绩，提出了下一步工作的思考。

支部书记黄国华指出，教务处党支部秉承“思想要高、学习要真、作风要实、党员先行，干事要成”的基本工作要点，紧抓政治建设和思想建设，不断强化理论学习，坚持走群众路线，在做实上下功夫，充分发挥党员先锋模范作用，把支部建成坚强的战斗堡垒，始终坚持把党的教育方针落实到人才培养工作中，牢牢把握人才培养的方向和质量。

支部书记黄国华强调，教务处党支部要做时代的追梦人，要做教育事业的建设者，为“北林崛起”贡献力量。教务处党支部将在学校党委领导下，按照机关党委部署安排做好各项工作，深度应用“主讲-主辅导-主谈”工作法，持续强化理论武装，不断改进作风，实现党支部全面进步，党员人人过硬，围绕人才培养中心工作书写奋进之笔。

支部工作报告获得了副校长骆有庆及支部其他党员的一致认可，认为报告全面客观反映

了支部党建工作，总结了支部质量建设的重要举措和成功经验，提出的新设想新思路对今后支部建设有非常积极的指导作用。

机关党委沈芳同志宣读选举批复。全体党员表决通过了《教务处党支部党员大会选举办法》和监票人、计票人人选。监票人尹大伟同志主持选举，会议采用无记名投票、差额选举方式，选举产生了新一届党支部委员会，黄国华、李靖元、曹晓庆3人当选。

机关党委常务副书记沈芳同志充分肯定教务处党支部战斗力强，支部工作严肃认真，表现突出。一是支部书记紧抓理论学习，带动全体党员及时主动学，结合实际学，副校长骆有庆作为普通党员发挥了重要的指导和示范作用。二是支部活动质量高，通过扎实的工作凝练出可推广可借鉴的支部工作法和成功经验，“一支部一品牌”建设得到师生充分认可。三是支部战斗堡垒和党员先锋模范作用充分发挥，真务实，重创新，在人员不多的条件下做出很多标志性成果。她希望教务处党支部再接再厉，在支部质量建设方面走在前，做表率。

骆有庆副校长指出，在机关党委关心与指导下，教务处党支部工作抓在实处，深入学习贯彻党的十九大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想，积极贯彻落实党的教育方针政策，全面推动学校教育教学改革，解决师生最关切的实际问题，提高人才培养能力，提升人才培养质量，真正做到了理论学习好，精神落实好。他强调，支部每位党员充分发挥了先锋模范作用，讲政治，有担当，立足岗位，踏实肯干，团结协作，攻坚克难，勇创佳绩，为学校事业发展奋发作为，近三年做出了非常突出的成绩，作为支部一员他感到自豪。他对机关党委给予教务处党支部的大力支持表示感谢，希望在新一届支委的带领下支部发扬干事创业精神，推动学校教学工作再上新台阶。

支部书记黄国华代表全体党员对机关党委真切关怀和用心指导表示感谢，对每一位党员主动学习，积极参与支部活动表示感谢，特别感谢副校长骆有庆以普通党员身份坚持参加支部活动，发挥了非常好的示范作用。他表示新一届支委会将坚持以好的学习推动工作创新，努力让每一名党员都成为一面鲜红的旗帜，面向世界高等教育根本性变革，着眼未来，创新发展，为建成扎根中国大地的世界一流林业大（下接第三版）

## 理学院突出数理化特色完成暑期学期课程教学

2019年暑假学期期间，理学院加强组织宣传，精准对接需求，优化和定制化授课内容，共完成1门专业前沿讲座、5类8门数理化基础学科竞赛培训指导等富有高阶性和创新性的数理化暑期课程教学，受到学生普遍好评。

一是智能计算方法前沿讲座注重学科交叉融合，体现学术前沿性。理学院开设的智能计算方法前沿讲座的选课人数达到180人，既有来自生物、数学、信息、计算机和电子等理工科专业学生，也有来自工商、心理、法学、园林、艺术设计等经管人文艺术类专业学生，体现了不同专业学生对前沿性知识的强烈需求。课程团队由北京林业大学、中国科学院和中央财经大学的多学科教师组成。他们结合学术前沿和自身的研究成果，重点讲授小波分析及其应用、模式识别贝叶斯算法、深度学习理论、群体智能算法等一系列智能算法的基本理论和典型应用，帮助学有余力的学生快速了解智能计算发展前沿，拓展知识体系和学术视野，激发学科交叉融合的学习动力。

二是大学生数学建模和数学竞赛指导注重过程管理，体现指导精准性。数学系组织公共教研室、专业教研室教师精心制定全国大学生数学建模竞赛、数学竞赛指导的课程授课内容体系，确保授课质量。

大学生数学建模竞赛培训课程重点介绍常用数学建模方法和技巧，旨在引导大学生在利用数学建模解决实习问题过程中培养数学素养和创新能力。学生对本门课程的选课积极踊跃，开课第一天，容纳208人的教室座无虚席，甚至两个过道都坐满了学生。据统计，整个授课期间，共有理学院、信息学院、经管学院、工学院、林学院、水保学院、材料学院、园林学院240余名学生参加了该课程学习。

数学系根据全国大学生数学竞赛不同类型学生的需求，将竞赛指导培训细分为理工组、经管类组、数学专业组三门课程，不仅有效缓解了有需求学生选课难的问题，也使竞赛培训更有针对性。其中，大学生数学竞赛理工组培训课程由《高等数学A》课程组7名教师组成授课团队，其中教授3人、教学名师3人、好评课堂获得者1人。在课程设计阶段，授课团队多次集体研讨授课内容、计划安排、授课形式。在授课过程中授

课团队注重加强对学生的学习纪律和学习过程管理，严格执行课程学生成绩评定方案。该共有178名学生参加课程学习，课程结束后，学生纷纷表示，通过本门课程的学习，激发了学习数学的积极性，数学思维方式得到了锻炼、解题技巧和学习能力得到了提高，为后继课程及今后的学习打下了良好的数学基础。

三是电子、化学竞赛课程注重赛练结合，体现知识传授和实践强化的融合互动。物理暨电子系面向电子电气类本科生，开设全国大学生电子设计竞赛实训课程。课程团队重点讲授运算放大器应用、自动控制基本理论、基于FPGA的电路设计等知识，并专门购置和启用3D打印机、FPGA开发版、板球控制系统等先进设备，拓展实训指导的深度和广度，重点提升听课学生的工程实践素质及分析解决实际问题的能力。

化学教研室结合北京市大学生化学创新实验竞赛的新特点，按照学生实验安全知识讲授和化学实验技术训练并重、创新意识培养与科研素养提升有机融合的思路，优化了暑期课程内容设置，由7位教师分实验室安全、科技论文撰写、实验技能指导3个板块进行针对性的讲授培训。74名学生完成课程学习，多名学生在课程总结时，都表示通过实验室安全考试增加了知识储备，通过训练学会了撰写科研论文和完成论文答辩。

理学院高度重视暑期学期课程教学组织，立足数理化基础学科竞赛及电子设计竞赛等专业竞赛组织单位的职能定位，持续完善进阶课程的教学改革设计，广泛动员教师继续优化课程设置，提升课程内容的高阶性和针对性。学院在教务处支持下，改造升级了数学建模创新实验室，同时要求授课团队结合部分竞赛实操性强的特点，组织本科教学实验中心的实验技术人员做好实训安排，强化实践动手能力培养，力求使学生暑期学期课程的收效最大化。

据悉，2018年理学院将竞赛培训纳入首届暑期学期课程设置，选修理学院课程的学生数约占全校选课总数的五分之一，全国大学生建模竞赛培训、大学生数学竞赛培训等课程一座难求，学院获评暑期学期工作先进单位称号。

(理学院)

(上接第一版) 通过对比同时期涉林专业目录, 追溯了涉林本科专业的演变发展过程, 剖析了新林科建设的时代需求, 对新林科的建设提出了建议。报告介绍了北京林业大学在京津冀协同创新中贡献的力量, 包括率先建成一流本科教育、加强科技合作、支撑首都重大战略发展、推进学科建设和聚焦人才培养等。

会上, 举办了京津冀农林高校“新农科”协同创新启动仪式。天津农学院校长王延文代表京津冀农林高校宣读《京津冀农林高校“新农科”协同创新行动计划》。协同创新计划共同倡议内容包括: 做好顶层设计, 建立京津冀农林高校校

(上接第二版) 学做出重要贡献。

据悉, 教务处党支部紧抓质量建设, 积极参加学校党建各项重要工作。2016年开展各类学习活动8次, 2017年开展各类学习活动16次, 2018年开展各类学习活动25次。积极参与学校落实思政会精神16项主任务。积极参与学校2017年党

## 教务动态

7月1日, 召开第二十三次处长办公会, 会上相关人员分别就2018年上半年学院路共同体课时费第二次发放事宜、考试违纪认定事宜、一流本科专业遴选评审专家费支付事宜、2019届毕业生论文封皮制作费支付事宜进行了汇报, 会议同意以上汇报内容。会议通告了教务处楼道展板制作事宜、多媒体教室设备更新事宜、“互联网+”大赛项目指导事宜、小学期教师课时费事宜的工作进展。处长黄国华布置了近期的工作, 近期需重点做好以下工作: 2020年“双一流”项目申报; “双一流”建设中期自评; 教师工作量统计; 职称评审相关工作; 楼道环境布置; 暑期学期开学典礼; 17-18学年工作量函告人事处; 新林科会议报告起草; 处内管理制度梳理发布; 教学名师评审; 党支部换届; 学校教育大会展览; 踏查实验林场(教室改为工科实验室); 二教悬挂“北林讲堂”铭牌; 设备购置专项7月份集中支付。

7月9日上午, 召开第二十四次处长办公会, 会上相关人员分别就赵灏玥等37名同学学籍异动相关事宜、多媒体教室管理人员(非在编)招聘选拔方案、二教“北林讲堂”铭牌悬挂事宜、园林学院梁希实验班选拔方案、申报职称课时量认定事宜、小学期外籍教师课时费计算事宜、2019年教师手册制作事宜进行了汇报, 会议同意以上汇报内容。

7月9日下午, 召开第二十五次处长办公会, 会上相关人员分别就教务处楼道布展合同事宜、2019-2021年教材供应商招标事宜、外籍教师课时费计算标准事宜进行了汇报, 会议同意以上汇报内容。

7月10日, 召开第二十六次处长办公会, 会上相关人员分别就外籍教师课时费计算标准、小学期课时费拨付事宜进行了汇报, 会议同意以上汇报内容。

## 教务通知

- ☆6月28日, 印发《关于做好2019年暑假期间教学实验室安全工作的通知》
- ☆7月2日, 印发《关于报送2018-2019学年实验室信息统计数据的通知》
- ☆7月3日, 印发《关于核对2019-2020学年第一学期课程安排的通知》
- ☆7月5日, 印发《关于公布大学生创新创业训练项目结题验收结论的通知》
- ☆7月5日, 发布《教务处2019年暑假期间值班表》
- ☆7月9日, 印发《关于园林学院2018级梁希实验班选拔方案的批复》
- ☆7月18日, 印发《关于确立2019年课程思政教研教改专项课题立项工作的通知》
- ☆7月25日, 发布《关于延迟成绩录入截止时间的通知》

际协调工作机制; 对接合作项目, 提升京津冀高等农林教育的整体水平; 成果落地生根, 形成京津冀农林高校协同发展的合力效应。

据悉, 此次会议是为了深入贯彻全国教育大会和新时代全国高等学校本科教育工作会议精神, 落实《教育部 农业农村部 国家林业和草原局关于加强农科教结合实施卓越农林人才教育培养计划2.0的意见》和大力发展“新农科”的要求, 进一步落实《安吉共识—中国新农科建设宣言》, 促进京津冀农林高校协同发展、成果共享、互相促进。

(教务处 尹大伟)

建和思想政治工作基本标准检查, 认真整理、提供评估所需材料90余种, 起草支撑材料和人才培养特色报告。确立并圆满完成16项作风建设任务, “可信电子成绩单服务”入选校级一支部一品牌优秀项目。

(教务处 曹晓庆 李靖元)