



北京农学院

Beijing University Of Agriculture

2016 年 7 月 15 日
星期五
第 274 期
<http://www.bua.edu.cn>

国内统一刊号 CN11-0958/(G) 主办:北京农学院党委宣传部 主管:中共北京农学院委员会 北京农学院校报编辑部编

北京市委任命杨军同志为北京农学院党委书记

本报讯 7 月 1 日上午,学校在图书馆报告厅召开干部宣布大会。市委组织部副部长李世新同志,市委教育工委常务副书记张雪同志,市委组织部宣教政法干部处副处长、调研员郭胜亚同志,市委教工委干部处副处长、调研员高小军同志等出席会议。会议由校长王慧敏主持。

李世新同志宣布了市委任命决定,杨军同志任北京农学院党委书记。李世新指出,杨军同志政治素质好,熟悉高校情况,工作扎实,有大局意识和创新意识,推动解决问题的能力比较强。他希望,杨军同志尽快熟悉情况,打开工作局面,充分发挥自身优势,在新的岗位上取得更大成绩。同时希望学校领导班子和广大教职员把思想和行动统一到市委决定上来,全力支持、配合杨军同志开展工作。李世新同志指出,郑文堂同志任北京农学院党委书记期间,政治素质好,大局意识强,熟悉高校办学规律,思路清晰,为学校发展做出了重要贡献。

李世新同志代表市委组织部对学校发展提出三点意见:一是要准确把握大局大势,切实增强办学治校的使命感和责任感,结合学校“十三五”发展规划的制定实施,推动内涵发展

和协同创新,不断增强办学实力和社会影响力,努力建设特色鲜明高水平的都市型现代农林大学;二是要注重加强领导班子自身建设和干部人才队伍的建设,打牢事业发展的基础,为事业发展提供有力的保障;三是要深化落实党委主体责任,贯彻全面从严治党要求,持续改变作风。希望在学校党委的带领下,全校上下抓住机遇、深化改革、团结协作、锐意进取,努力开创学校发展的新局面。

张雪同志在讲话中指出,本次干部任命是市委根据学校领导班子建设需要做出的一项重要决定。杨军同志长期在高等学校工作,有多岗位工作经历,高等教育管理和党务工作经验丰富,工作思路清晰,工作作风务实,组织领导能力较强。她希望,杨军同志继续保持攻坚克难、奋发有为的精神状态,与学校班子一道,团结带领全校师生员工,继承和发扬北京农学院的优良办学传统,推动学校各项事业不断迈上新的台阶;希望学校领导班子和广大师生,把思想统一到市委的决定上来,积极支持杨军同志开展工作,齐心协力把北京农学院建设好、发展好。在讲话中,张雪同志指出,郑文堂同志在北京农学院任党委书记期间,为人正派,作风务实,敬业

奉献,为加强学校党的建设和干部队伍建

设、推动学校改革发展做出贡献。她代表市委教育工委、市教委对学校领导班子建设和下一步工作提出三点意见:一是抓住机遇,内涵发展,开创有特色、高水平的农业院校建设的新局面;二是牢牢抓住领导干部这个关键少数,切实加强领导班子和干部队伍建设;三是认真落实全面从严治党要求,高标准加强和改进党的建设,为学校改革发展事业保驾护航。她指出,北京农学院在几十年的办学过程中形成了自己的优良传统和学校文化,近年来学校的综合实力和社会影响力大幅提升,为北京市培养农林人才做出了突出贡献,希望学校“十三五”期间在党政班子的带领下,同心同德、抓住机遇,改革创新、扎实奋斗,取得新的更大的成绩!

杨军同志作了任职发言。他表示坚决拥护和服从市委的决定,感谢市委、市委教育工委对自己的信任。他表示,以高度的责任感、使命感对待党委书记的工作,依靠学校党政领导班子和全校师生员工开展工作,以优秀共产党员标准严格要求自己。他表示,将调查、了解学校的情况,体味学校的文化,尽快融入学校。

王慧敏同志代表学校领导班子发言。感谢市委特别是市委组织部、市委教育工委对学校事业发展和领导班子建设给予的关心、支持和指导。欢迎杨军同志到北京农学院担任党委书记。她指出,经过 60 年的发展,学校已形成多类型、多层次的都市型高等农业教育体系,提出了建设特色鲜明、高水平都市型现代农林大学的发展思路,推动学校内涵建设向更高层次迈进,不断开创学校发展的新局面。

校领导班子成员,全体中层干部,学术委员会代表,工会、教代会、团委等负责人,党代会代表、市区县人大代表、政协委员代表,民主党派负责人等参加大会。

(党委宣传部)



2016 年本专科学生毕业典礼暨学位授予仪式隆重举行

本报讯 7 月 6 日上午 9 点,北京农学院 2016 年本专科学生毕业典礼暨学士学位授予仪式在学校礼堂举行。校党委书记杨军,校长王慧敏,党委副书记高喜军、石勇,副校长姚允聪、范双喜,纪委书记张铁强,校友代表王立斌,各职能处负责人、各学院党政领导、毕业生和家长代表出席典礼。校党委副书记石勇主持仪式。

上午 9 时,伴随着庄严的国歌,毕业典礼正式开始。

副校长范双喜宣读了《关于 2016 届普通全日制本科学生毕业和授予学士学位的决定》。2016 年 7 月,我校共有 1819 名本专科毕业生,其中本科毕业生 1446 人,专科毕业生 373 人,1419 名学生获得学士学位。

校党委书记杨军宣读《北京农学院 2016 年优秀毕业生表彰决定》和《2016 年赴西部基层工作优秀毕业生表彰决定》。

学校领导分别为毕业生代表颁发毕业证书。书记、校长为赴西部基层工作优秀毕业生代表颁发荣誉证书。校领导为市级优秀毕业生代表颁发荣誉证书。

在这即将告别母校之际,为表达对老师多年来辛勤耕耘的感激,毕业生代表向教师代表献花。

来自食品科学与工程学院的毕业生代表孟亚丽同学发言,她首先表达了对母校以及恩师的感激之情,回忆了大学四年的学习生活。已经通过“青春梦、南疆行”计划选拔的她表示一定会把自己的所学回报社会,努力工作,积极向上,实现自己的人生价值。

优秀校友代表、光大畜牧(北京)有限公司董事长王沥斌董事长发言,他希望同学们以兴趣爱好为择业标



准,同时给了毕业生三个锦囊妙计:要志存高远,脚踏实地;要感恩、利他;要终身学习。同时也希望毕业生多关注母校、支持母校发展,常回家看看!

教师代表冯丽副教授对 2016 届所有毕业生表示祝贺,她说四年见证了学生们的不断成长,为同学们感到无比地骄傲和自豪,她建议毕业生遵守规则、不忘学习、更不要放弃梦想。

王慧敏校长讲话。她代表学校向圆满完成学业的 2016 届毕业生表示衷心祝贺和美好祝愿,向为培养同学们付出心血和汗水的各位老师和家长表示诚挚感谢和崇高敬意。

她饱含深情地为毕业生送上临别寄语:四年前我们喜迎各位入学,转眼间你们就将毕业离校了,心中未免有些不舍,但更为你们的成长而高兴和自豪。你们在教室、图书馆和运动场上的身影,以及在科研训练、学科竞赛、文体活动、创新创业等方面都取得的优异成绩都将成为我们心中最美好的记忆,为学校历史增添了丰厚的篇章,也正是由于你们的不懈努力与成长,才使母校生机勃勃。

她赠送毕业生两个字:“坚持”,希望同学们从三方面做起:

第一是坚持学习。希望同学们永葆学习热情,在理论中获取前进的力量,在实践中探索新的知识。甘于从基层做起,从最平凡的岗位做起,将所学知识与实际工作紧密结合,不断思考、勤奋工作,实现自己的人生价值。

第二是坚持创新。希望同学们大力弘扬创新、践行创新,“以青春之我”创建“青春之国家,青春之民族”,以“敢为天下先”的魄力去创造属于你们青年一代的中国传奇。

第三是坚持奉献。希望同学们心怀感恩,用所学所获报效国家、社会和父母,谱写自己德能双馨、事业生活相得益彰的青春篇章,留下充实、无悔的青春记忆。

她坚信,2016 届全体毕业生一定能够不负重望,在各自的工作岗位砥砺品质、坚持学习、努力实践,成就事业,用实际行动为国尽力、为母校添彩!最后,王校长用校训作为共勉:厚德笃行、博学尚农。祝同学们一切顺利、一生幸福!

学士学位授予仪式上,校领导及学院院长为获得学士学位的学生授予学位、挑理流苏并合影留念。

(党委宣传部)

本报讯 7 月 6 日下午,北京农学院 2016 年研究生毕业典礼暨学位授予仪式在学校礼堂隆重举行。校党委书记杨军,校长王慧敏,党委副书记高喜军、石勇,副校长姚允聪、范双喜,纪委书记张铁强及各职能处负责人、各学院领导、研究生督导、导师代表、学生家长代表出席典礼。典礼由校党委副书记石勇主持。

2016 年学校共毕业研究生 218 人,2 人结业;共有 295 人获得硕士学位。在获硕士学位人员中,有农学硕士 58 人,工学硕士 20 人,管理学硕士 7 人,全日制专业学位硕士 130 人,在职专业学位硕士 80 人。有 12 名研究生获得“北京地区高校优秀毕业生”,22 名研究生获得“北京农学院优秀毕业生”。27 名研究生的学位论文被评选为“2016 年北京农学院硕士研究生优秀学位论文”。

典礼仪式上,副校长姚允聪宣读“关于 2016 年夏季研究生毕业和硕士学位授予的决定”以及“关于 2016 年研究生优秀学位论文评选结果的通知”。

校党委书记杨军宣读“北京农学院 2016 年优秀毕业生表彰决定”。

校领导为毕业研究生代表颁发毕业证书,为优秀研究生毕业生、研究生优秀学位论文获得者及其导师颁发证书,优秀论文获得者向导师献花。

毕业研究生代表园林学院秦颖、在校研究生代表文法学院王立颖、优秀校友代表昌平区崔村镇农业服务中心副主任柳明娟、导师代表动科学院任晓明教授在典礼仪式上分别发言,表达心声,互寄祝福。

王慧敏校长热情致辞,表达祝福。并用校训与大家共勉。第一,厚德笃行。希望同学们牢记校训,塑造高尚的道德品格,淡泊名利、荣辱不惊,处事理智、冷静,大事讲原则、小事讲风格;还要练就实干精神,勤奋工作、

脚踏实地,从点滴做起、从基层基础做起,做到以德立身、求真务实,德才兼备、知行合一。第二,博学尚农。希望同学们牢记校训,学习广博的知识,积淀深厚的学问,无论在何种领域和岗位工作,都要重视、关注“三农”,为现代农业的发展尽心尽力。第三,勇于担当。希望同学们步入社会之后肩负起青年应有的重任,勇于担当、勇挑重担,以舍我其谁的锐气和魄力,在祖国最需要的地方成就你的事业,以此报效国家的培养、父母的养育之恩。

毕业是人生新的起点、是成熟的重要标志。祝愿 2016 届毕业研究生前途似锦!未来路,志存高远;未来路,合作分享。母校是你们的心灵港湾,是你们的坚强后盾,是你们永远的精神家园!

硕士学位授予仪式上,校领导和学院负责人一同为硕士学位获得者挑苏正冠,并颁发硕士学位证书。

(研究生处)

我校隆重举行 2016 年研究生毕业典礼暨学位授予仪式

我校第五届教代会暨第六届工代会第二次会议隆重召开

本报讯 6月3日,北京农学院第五届教代会暨第六届工代会第二次会议在图书馆报告厅隆重召开。校长王慧敏,校党委副书记高喜军、石勇,副校长姚允聪、范双喜,校纪委书记、工会主席张铁强,学校老领导出席了本次大会。大会开幕式由校工会常务副主席王秀德主持。全体教代会代表、列席代表 150 余人参加了大会。

大会听取了副校长姚允聪作的《关于北京农学院“十三五”发展规划制定情况的说明》、提案工作委员会李瑞芬同志作的《提案工作报告》和校党委副书记石勇作的《北京农学院校训征集情况说明》。

姚允聪副校长指出,“十三五”期间,是我校全面落实国家和北京市教育中长期规划纲要,进一步科学定位、提高质量、凝练特色、强化内涵,加快建设特色鲜明高水平都市型现代农林大学的重要时期、关键时期。科学编制“十三五”发展规划,对于学校今后五年乃至更长一段时期的改革发展,具有重要现实意义。同时,规划的形成过程,也是凝聚共识、集思广益、群策群力、共谋发展的过程。他介绍了“十三五”规划的起草过程,并解读了“十三五”规划的基本框架和重点内容。他介绍了“十三五”规划编制下一步工作安排,并表示学校将会广泛征求师生员工意见,深入征求重点群体意见,继续对《规划》文稿提出修改和完善意见,审议通过《规划》文稿并报市教委。他希望各位代表认真审议、深入研究,建言献策、共促发展,共同为科学编制学校“十三五”规划,共同为实现学校“十三五”确定的各项目标任务做出更大贡献。

石勇副书记对校训征集工作背景、征集过程、校训入选方案进行了说明。他指出,2014年12月12日,工作组正式面向社会发布了校训征集公告,征集活动受到在校师生员工、广大校友以及社会各界人士的广泛关注和积极参与,截至2015年4月30日共收到来自校内外的校训推荐方案23个,涉及推荐校训条目340余条。校训工作组多次组织相关部门及校内专家对征集到的校训推荐方案进行剖析研讨,分析提炼出8条极具代表性的校训推荐方案作为征求



意见稿,在教代会代表、教职工代表、学生代表、离退休教师代表、校友代表等不同群体内广泛开展意见征求。同时,工作组特别聘请北京大学中文系杜晓勤教授、中国人民大学国学院薛天纬教授对入选校训方案的内容及文字等方面进行了评议与修改,最终确定3条校训推荐方案正式提交校长办公会审议。2016年5月19日,经校长办公会研究决定,同意校训工作组提交的《北京农学院校训入选方案(讨论稿)》进入网络投票及教职工代表大会投票环节,网络投票环节已于5月23日正式开展。

会议期间,各代表团对校长题为《依法治校理教深化内涵发展--加快建设特色鲜明高水平都市型现代农林大学》的工作报告(书面)进行了讨论,同时对《北京农学院“十三五”事业发展规划(征求意见稿)》、《学校财务工作报告(书面)》和《提案工作报告》进行了审议。还根据《北京农学院校训征集情况说明》,对入选的三个校训方案进行投票。

在各代表团讨论结束后,大会主席团听取了各代表团讨论情况的汇报并讨论通过了大会决议草案。

在各代表团讨论结束后,大会主席团听取了各代表团讨论情况的汇报并讨论通过了大会决议草案。

闭幕式由校纪委书记、工会主席张铁强主持。民主管理工作委员会主任冷平生同志在闭幕式上宣读了大会决议。

校长王慧敏在闭幕式上作重要讲话。她向辛勤工作在教学、科研、管理、服务岗位的广大教职员工表示感谢和敬意。

她指出,北农发展,是我们共同

的愿望和责任。希望全体教代会代表积极主动地向广大教职员宣传此次大会精神、学校发展取得的成果、学校未来发展面临的机遇和挑战、发展思路、目标任务和实施措施,增强自信心、紧迫感、责任感。希望校、院两级工会教代会组织进一步加强自身建设,强化政治意识、大局意识和群众意识,积极引导教职工参与民主决策、民主管理、民主监督,切实代表好、维护好、保障好教职工的切身利益,共同打造温馨、核心、舒适的北农之家,积极调动和发挥广大教职员参与和奉献都市型现代农林大学建设的热情和积极性。希望校、院(处)两级领导班子和广大领导干部,坚持民主管理,进一步完善各级党政议事规则和决策程序,坚持集体领导和个人分工负责相结合,保证各项工作科学决策、民主决策,全力推进依法治校。要坚持以人为本,关心支持每位教职工的成长和发展,切实关心和解决师生学习、工作、生活中的实际困难和问题,从根本上调动教职工的热情和积极性,凝心聚力,促进学校事业的发展。

她强调,面对当前高等教育深化改革和首都农林产业转型升级的新形势、新要求,面对我校发展面临的问题和挑战,要坚持五大发展理念,全面深化改革、推动创新发展,凝心聚力,为建设特色鲜明、高水平大学努力奋斗!

最后,张铁强书记宣布,经过大会执委会和各位代表的共同努力,圆满完成了各项议程,北京农学院第五届教代会暨第六届工代会第二次会议胜利闭幕。

(党委宣传部)

本报讯 6月1日,“两学一做”学习教育市委第五巡回督导组第4小组督导组组长、首都体育学院原党委书记李鸿江,联络员北京市委教育工委宣教处干部刘娟来校对对接指导。校长王慧敏,校党委副书记高喜军,校党委常委、组织部部长赵和文出席对接座谈会。

校长王慧敏代表学校党委对督导组的到来表示欢迎。她指出,开展“两学一做”学习教育是推动学校事业改革发展、加快建设都市型现代农林大学的现实需要,是加强学校党风廉政建设、打造风清气正发展环境的迫切需求,是学校落实全面从严治党向基层延伸的重要抓手。“两学一做”学习教育沉到基层,很有必要,广大教工党员要通过“两学一做”学习教育,进一步增强政治敏锐性,立足岗位做贡献;学生党员要通过“两学一做”学习教育,增强理想信念,在校风、学风、班风建设中起到先锋模范带头作用;各级党组织特别是基层党支部要进一步强化基层组织的功能,充分发挥政治核心和战斗堡垒作用。党委副书记高喜军详细介绍了我校“两学一做”学习教育进展情况。他说,学校党委把开展“两学一做”学习教育作为一项重大政治任务,多次集体学习上级有关精神,研究部署“两学一做”相关工作。学校成立“两学一做”学习教育领导小组,制定了学校关于在全体党员中开展“学党章党规、学系列讲话,做合格党员”学习教育的实施方案,开展了“两学一做”专题精品党课、微党课、微视频、微动漫征集相关活动。目前,各分党委、党总支、直属党支部制订了本单位学习教育计划,下一步学校将重点开展“创新方式讲党课”和“党务骨干培训”,对照教工委部署要求,结合学校具体情况,高标准高质量开展学习教育,让每一名党员在思想上受到教育,在

工作、学习和生活中发挥先锋模范作用。

李鸿江组长充分肯定学校“两学一做”学习教育开展情况,同时,对巡回督导组暑假前的重点工作任务做了详细部署:一是了解学习教育整体推进情况。重点是随机抽查院(系)级单位党组织的实施方案和基层党支部的工作计划,对基层党组织书记、组织委员等党务骨干进行专题培训等情况。二是了解督促抓好学习情况。重点是抽查基层党支部的学习计划、记录和专题党课的计划、记录,有选择地参加领导班子中心组“两学一做”专题学习,了解督促“七一”前后党支部集体讲党课和处级以上党员领导干部参加党支部集体学习讨论和党课,过好双重组织生活等情况。三是了解督促党员立足岗位做贡献相关情况。重点是了解党员立足岗位做贡献相关活动的效果和选树先进典型的情况。四是了解督促学校有针对性解决突出问题。

李鸿江组长指出,督导组将严格按照中央及北京市委的相关要求,给基层留出足够的空间,认真履行职责,确保学校学习教育扎实推进。

(组织部)



校领导带领党员干部接受党风廉政警示教育

本报讯 值此建党95周年来临之际,为了进一步深化“两学一做”学习教育,加强党风廉政建设,6月30日上午,校纪委书记张铁强带领学校二级单位党组织书记、副书记、基层党支部书记以及机关处级干部和部分重点岗位科级干部等50余名党员干部,到位于大兴区的北京市反腐倡廉警示教育基地接受警示教育。

大家共同观看了党风廉政警示教育片《贪的代价》,参观了反腐倡廉警示教育图片

纪律和中央八项规定,最终走上犯罪道路的思想根源。警示教育展览分为“价值扭曲、信念动摇”、“制度漏洞、监督缺失”、“私欲膨胀、滥用权力”、“生活腐化、道德沦丧”和“追逐名利、脱离群众”五个部分,以展板照片、图表统计、场景模拟、视频互动等方式,通过对近年来发生在北京地区一系列职务犯罪典型案例进行剖析,深刻揭示了职务犯罪对党和国家事业的严重危害性。

纪委书记张铁强表示,此次党风廉政警示教育恰逢党的95周岁生日来临之际,具有很强的现实针对性和警示教育意义。希望广大党员干部结合正在开展的“两学一做”学习教育,认真学习《党章》以及《条例》、《准则》,时刻绷紧党纪、国法、校规这根弦,进一步坚定理想信念,增强底线意识,切实转变作风,以实际行动推动学校党风廉政建设工作的深入开展。参加此次活动的广大党员干部表示,一定要从此次警示教育活动中吸取深刻教训,牢固树立拒腐防变的思想道德防线,进一步提高自身拒腐防变能力,激发勇于担当、爱岗敬业的工作热情,以“又严又实”的作风为学校“十三五”时期改革发展保驾护航。

(纪委办公室)

学校举行2016年军训开营仪式

本报讯 7月2日上午,我校2016年学生军训开营仪式在北京市延庆康庄611学生军训基地举行。校长王慧敏、党委副书记石勇、学校办公室主任华玉武、学工部部长韩宝平、教务处处长张喜春、学工部副部长刘柳、团委书记李相阳、北京康庄611军训基地主任段启明、66188部队参谋杜超、66188部队驻训官兵领导以及各学院院长等出席开营仪式。

校党委副书记石勇宣布军训团编成。经商议,由学校、部队、基地三方共同组成北京农学院军训团,军训团干部名单如下:团长为66188部队参谋长徐建云,政委为武装部部长韩宝平,副政委为武装部副部长刘柳,副团长为武装部牛奔、植科学院副院长赵宇昕、611军训基地副主任王玉柱,参谋长为66188部队参谋杜超,副参谋长为61188部队连长刘斌。军训团下设二个连队,连长由承训部队干部和教官担任,指导员由各学院驻训教师担任。

宣布编成之后,校长王慧敏向军训团授予团旗。

校长王慧敏发表讲话,向承训部队的领导及官兵致以崇高的敬意,向参与本次军训管理、服务的全体教师和工作人员致以衷心的感谢,向参训的全体学员致以亲切的慰问。她指

出,北农大一学子相聚于此,共同面对求学生涯中最艰苦、最严格、也是最锤炼灵魂、强健体魄的学生军训。

她向全体参训学员提三点要求:

一要严守纪律,塑军人之形,大家要从严格着装、注意言行、练习军姿开始,做到站如松、坐如钟,二人成行、三人成列;

二要刻苦训练,塑军人之能,希望大家按照标准严格要求,克服困难,刻苦训练,既练意志,又练筋骨,既练思想,又练技术,以饱满的精神和乐观的态度,圆满完成本次军训任务;

三要作风严谨,塑军人之魂。希望同学们在训练过程中集中精力、认真听讲、学习示范,改变拖拖拉拉、松松垮垮的散漫习惯,树立雷厉风行的军人作风,召之即来,来之能战,战之必胜。

她希望参训学员志存高远,时刻谨记,大学乃镇国重器,青年学子是国家和民族的未来和中流砥柱。军训的经历和历练,必将成为你们成长道路上的不可多得的财富。

军训团参谋长杜超进行开训动员,杜参谋长表示,学生是祖国的未来,是国之瑰宝、学界精英,战士是国之柱石、钢铁长城,虽分工不同,但目标一致,只有团结起来,不忘初心,坚

持前行,才能共创美好明天。最后,他预祝同学们在军训期间生活愉快,取得优异成绩!

来自园林学院的学生代表于涵同学在发言中说,作为新时代的大学生,中华民族未来的主人。不仅要掌握丰富的科学文化知识,更要培养吃苦耐劳的优良品德。在几年的大学生活中,需要健康的身体,良好的心理素质 and 克服各种困难的勇气和决心,她代表全体学员承诺出色完成此次军训任务。

教官代表向老师和同学们郑重表示:我们将按照正规的军事化管理标准,为大家创建一个真实的军营环境,让大家真正体验到火热的军营生活。学生接受军事训练,既是最实际的国防教育,又是依法履行兵役义务的一种基本形式,更是加强国防后备力量建设的重要战略举措。精心组织,尽职尽责。尽教官之责,确保军训成效,与大家共同成长。

承训部队还为现场领导、老师、全体学员进行了部分训练科目表演。演示了教官们的气宇轩昂、整齐的步伐、洪亮的声音,展现出了军人非凡的风采,在场的师生们爆发出阵阵掌声。

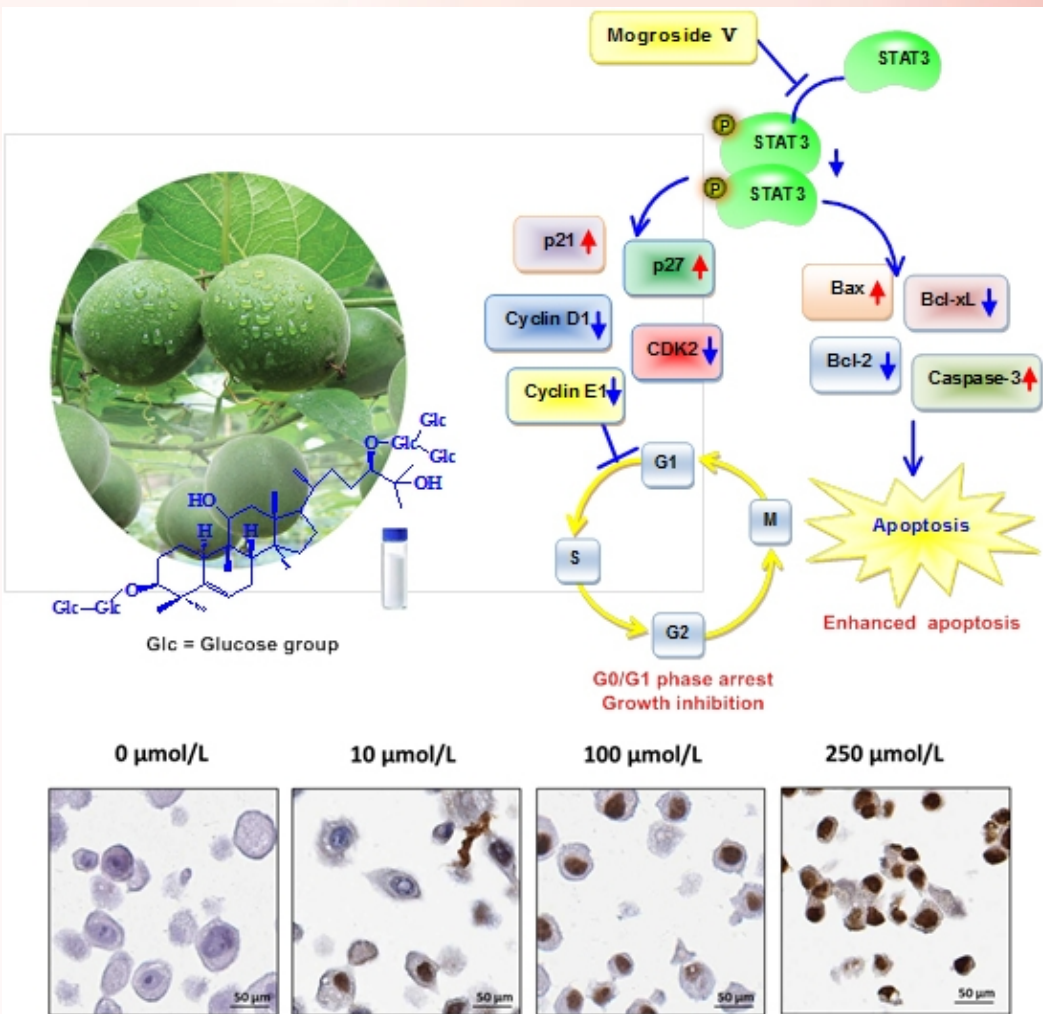
(党委宣传部)

我校教授从植物中发现无毒有效的肿瘤防治药物

全国肿瘤登记中心统计,2015 年我国新增 429.2 万肿瘤病例和 281.4 万死亡病例,肿瘤疾病日益严重危害人们的幸福与健康。肿瘤疾病的预防重于治疗,然而肿瘤药物往往具有毒副作用,不适合健康人群日常服用预防肿瘤发生。从植物天然形成的次生代谢产物中发现无毒且有效的肿瘤防治药物是肿瘤疾病整体预防与治疗的有效途径。北京农学院马兰青教授和窦德泉副教授带领的研究团队发现罗汉果中部分三萜化合物不但无毒副作用且具有直接杀伤肿瘤细胞的功效。

我校马兰青教授和窦德泉副教授联合中国科学院天津工业生物技术研究所孙媛霞研究员、北京航空航天大学荣龙教授和荣永海教授进行多年的合作研究,对植物天然次生代谢产物进行分离、筛选后发现罗汉果中部分三萜化合物不但无毒副作用且具有直接杀伤肿瘤细胞的功效,为开发肿瘤预防、治疗药物提供了新的思路。

罗汉果为我国广西特有植物,药典记载罗汉果具有



清咽润肺功效。罗汉果果实中的三萜皂苷具有高甜(蔗

糖的 300-400 倍)、低热量和无毒副作用的特点,在食

品、保健品和医药等领域具有重要的应用和商业价值。

研究团队前期筛选了多种植物代谢产物,其中罗汉果中三萜皂苷对“癌中之王”胰腺癌具有显著杀伤作用,同时能延长肿瘤动物的寿命,并对肺癌、白血病、肝癌、喉癌、淋巴瘤和结肠癌等多种恶性肿瘤具有杀伤作用。

此外,研究团队还发现罗汉果中三萜类化合物具有阻滞细胞周期、抑制肿瘤细胞转移等功能。药理研究表明罗汉果三萜皂苷通过调控 p21、cyclinD1 等周期蛋白使肿瘤细胞阻滞在 G0/G1 期,并通过调控 Bcl-2 蛋白家族诱导肿瘤细胞凋亡。研究首次发现罗汉果三萜皂苷诱导肿瘤细胞凋亡的多个信号靶点,为肿瘤防治药物的开发提供了药理基础。

相关研究先后发表在 Am J Cancer Res 和 Nature 旗下期刊 Oncogenesis 上。北京农学院生物科学与工程学院刘灿博士和中国科学院天津工业生物技术研究所戴隆海博士为论文共同第一作者。该研究所涉及的相关知识产权已申请多项国际发明专利和国家发明专利。

青晨:越努力 越幸运

2013-2015 年获国家奖学金、2013-2015 年优秀学生特等奖、2014-2015 年全国大学生英语竞赛二等奖、2014-2015 年全国大学生数学建模竞赛北京市一等奖、2014-2015 年校级优秀团员、2014-2015 年校级三好学生、2014-2015 年校级英语演讲比赛二等奖、2014-2015 年院级学习之星、2014-2015 年校运动会多次获得名次,获得院级优秀运动员。

她就是这届的学习之星、计算机与信息工程学院 2013 级信息管理与信息系统专业的青晨。

有追求 有梦想

建模一等,专业一等,四六级提前过……也许,在他人看来,青晨同学是个拥有各种荣誉的学霸,对学习有

着天然的超强理解力。然而,事实并非如此简单。她则觉得自己不是个很聪明的,头脑灵活的人,而学什么东西都需要一段时间才能完全理解透彻。特别是在做数学题方面,她说:“总是出各种各样的错误。因为知道自己不聪明,就只好比别人更努力克服困难。高考多么艰难的时光都过来了,现在这些困难其实也不算什么了。”

在谈到自己的学习动力时,她坦言道:“学习的动力很简单,为自己,为家人。觉得一个人总要有追求,有些梦想,不管是哪些方面的,学习、唱歌、还是画画,勇敢去追求自己的梦想,才算不虚此生。也为了家人,家人一直无微不至地关心我,呵护我,只是不想让他们失望而已,就这么简单。”

越努力 越幸运

当时常被问及到如何成为一名如此优秀的学生,她只一句:“越努力,越幸运。”

她认为,大学的层次并不能决定一个人的未来。有的人虽然上了像 985、211 这样的好大学,但如果大学四年只是颓废沉沦,那他在通向未来的路上,则进入了迷途。而相反,那些低起点的同学如果一直在努力,则会进入一条康庄大道。

其次,看淡荣誉与奖金。现代社会真正注重的是你拿手的技术本领,是否能完成他人无可替代的工作。”她认为:“只要你是金子,总会发光的。只要你有精湛的技术,找到一份好工作是不难的。”

努力 就一定能做到

生活中有好多事情,是只要我们努力,就一定能做

到的,关键就在于,你肯不肯去努力。

大一开学时的青晨,根据高考英语成绩被分到了 B 班。她坦言,其实内心是拒绝的。然而,高考的英语失利已无法挽回,但此刻的机遇则把握在自己手中。

拒绝沮丧,她通过平时多看一些英语文章,英语小说,并且加强了听力练习,词汇扩充等等。经过两年对英语的努力学习,最终,她的四六级都以 500 多分通过。

“我从来没见过对学习如此热情的女孩儿,每天她都是宿舍第一个起床的人,没课时就待在图书馆,一待就能待到闭馆。她的刻苦努力也深深影响了我们整个宿舍,从此,大家的常驻地点也从宿舍变成了图书馆。”她的舍友直言到。

除去学霸外表生活中的她则是一个“纯正的四川辣

妹子。性格温和开朗,热情善良,为人直爽,待人真诚。在完成学习任务之后,她也会像普通女孩一样,和好友一起去聚餐,逛街,一起去体验,尝试新事物从而增进彼此之间的友情。努力使自己的大学生活更美好。

立目标 展未来

在谈到自己对未来的打算时,她则坦言“近期的目标就是考上一所名牌的研究生。而现在要做的,就是依旧要努力,怀着一颗对于学习的热忱和不断奋斗的毅力,同时,拿出百分之百的态度和这份需求去听讲从而积累过硬的专业性知识,锻炼自己,凭借灵活多变的思维处理好各种问题,在实践中完善学习,在学习中武装实践,用行动书写自己的发展之路。”

在大学科技园林场实习是怎样一种体验



“那里物种丰富,空气清新,是专业学习实践的好地方。”

“那里太美了。我实习后真的不想回来了。”

“如果能在那里多实习几天就好了。”

.....

在去林场实习的前几天,记者就听师兄师姐们说,他们对大学科技园林场非常留恋,盼望着能常去林场实习。记者也带着美好期待,随着同学们前往林场进行普通生态学专业课程实习。

去之前,记者特意做了一下功课。才知道:学校大学科技园林场位于北京市怀柔区宝山镇四道河村,是天河川沟域经济带最北端,属燕山山脉,海拔 800-1561 米,占地面积 10044 亩,距学校 160 公里。生态环境好,生物种类多样。

当天 8 点,我们乘坐大巴从学校出发,经过三个多小时的车程,终于到达我们的林场。车一驶入林场,就看到“北农林场”几个大字,这就是学校的万亩林场,油然升起自豪之感。

下车后,记者深深地吸了一口气,空气真的很新鲜。抬头看看,满眼绿色配上蓝天白云,真得很美。听老师介绍,我们下车的地方是生活区,海拔 820 米,而林场主峰海拔 1561 米,落差达 700 多米,生物种类非常丰富。植被覆盖率高达 82%。而这样的海拔高度不会有雾霾天,全年符合二级以上空气污染扩散气象条件指数的天数不少于 360 天。难怪天这么蓝,山这么绿。这一切都源自如此优美的自然环境。而这种环境下的丰富自然资源非常适合我们农林专业的学生实习。

下面让记者告诉你在这里实习是怎样一种体验吧。

累并收获着的体验

到达林场稍作休息后,我们就开始了实习之旅。“实习很累,但是收获很大。”这



是记者第一天上山实习的感受。第一天,我们实习的内容是对林区常见植物种类的识别。我们一边爬山,一边对山路两侧的植物进行识别,并对其种群和群落情况进行调查。林场是一个天然的植物园,木本植物、草本植物种类颇多,满足了农林专业对于植物认知的要求。我们一路识别,一路调查,发现,林场树种以天然核桃、柞木、油松、杨树、桦树、榆树、椴树、山杏、榛子居多,林场的植被群落比较明显的为杏树群落、山地灌丛群落、山杨群落、五角枫 - 紫椴 - 大果榆群落等植被群落类型。当记者识别出这些树种和植物群落时,觉得特自豪。

“哈哈,认识了好多植物。山楂花的味道我不喜欢。”

“看看这里的山杏真多,这一片应该就是杏树群落吧。”

“爬山实习真累,不过好多区分不清楚的树种,这次总算区分清楚了,累也是值得的。”

“我觉得普通生态学越来越有意思了。”

.....

听着同学们叽叽喳喳说着自己的实习感受,记者也觉得收获颇丰。这种面对面的识别和调查,在加深了我们课堂知识的同时,也调动了我们的学习兴趣。正如窦德泉老师所说“百闻不如一见”。知识需要听,也需要触,将文字、图片的表达转换成实体的接触感知,这也是学习知识所需要的。“课堂上专业知识的学习是必不可少

的,是掌握知识的基础和前提,而实践学习是进一步提升与深入。所以,把课堂专业知识的学习与实践基地的实习有机结合起来,才能达到最理想的效果。”

有氛围的专业实习体验

第二天的实习内容是林场植物群落的样地调查,以小组为单位进行。“是一次有学习氛围和合作氛围的实习体验。”这是记者的最大感受。经过这次实习,记者觉得与其他成员关系更加密切了。记者所在的组共有 6 名成员组成。

“我觉得这个地点不错,我们以这个样地进行测量吧。”

“我们先测测看看行不行?”

“我觉得应该再走高点,这样我们就能和其他组错开,与其他组构成垂直分布状态。”

“我们选好了,觉得不错,再让老师确定一下,好不好?”

.....

选择样地的过程也是我们一起学习的过程。我们一起测量,一起商量,一起确定,最终确定了海拔 1300 多米的地方作为调查样地,我们组竟然成了海拔最高的组。经过老师确认后,我们开始了植物群落样地调查。调查的过程更是我们组成员使用测高仪、围尺、罗盘仪、花杆等测量仪器互相配合的过程。

“你的花杆在往左一点,再往左一点。”

“小心点,注意脚下有坑。”

“好了,就这样,我开始测量了。”

“对面那颗树的株高多少?”

“胸径多少?冠幅多少?”

.....

每一次交流,每一次提醒,每一次数据采集,都让成员感觉很温馨。正如带队老师所说,林场实习是一个让大家学会吃苦,学会团队合作的良好机会。“很多实习任务需要同学们分工协作,共同完成,有效促进同学间的知识交流和情感交流。”经过一整天的实习,在圆满完成植物群落样地调查实习任务的同时,成员之间感情又加深了一层,每一个成员都有成就感。

就这样爱上了林场

高铭宜同学说:“我们穿梭在树林中,挖土、量树、认植物,很累但很喜欢。总之一句话,空气好、景色好、饭菜

好、老师好,一切都挺好的。我没有其他的形容词了,对于林场,我是真爱了。”这句话也说出大家的心声。林场实习,我们与树木、花草、蓝天、美食相遇,这是一次课堂与实操的碰撞。不知不觉中,我们就这样爱上了林场。

“我想说的是,我开始期待下一次的林场实习了。”

在这里,记者再多唠叨几句。在这里实习,住宿条件特好,四个人一个房间,而且是独立卫浴,WIFI 超快;尤其是饭菜不能再好吃了,特别推荐林场的小米粥,特别特别特别的好喝!听师傅说,这里的小米是我们林场自己种植的。

据了解,林场建设正在完善中,完全建成后,能够满足园林学院植物识别、生态调查、旅游规划、森林培育、森林经营、生态工程等教学实习活动;满足经管学院农业项目评估、森林资源资产评估、林业投资与绿色核算、沟域经济发展等教学实习活动;满足植科学院果树教学试验、植物多样性调查、植物病虫害防治等教学实习活动。将能够为我提供森林生态学、树木学、森林经营学、生物多样性保护、森林保护等多方面的试验研究和定位观测场所,同时在果树学方面可成为我校板栗、榛子、仁用杏、林下食用菌、林下野菜、林下食用花卉、林下特色作物等试验教学研究基地,此外,也可以成为山区乡镇规划、园林景观、乡土人文、民风文化等实践教学基地。

(大学生记者团)

征稿启事

如果你喜欢舞文弄墨,如果你热爱记录生活,校报四版文艺副刊为你提供了一个展示自我的平台。将你的影评、书评、生活随笔、人生感悟、旅游心得等交给四版,让每一位北农人与你一同分享文字的快乐。文章字数请限制在 2000 字以内,诗歌不超过 20 行。来稿请注明真实姓名、学院、班级及联系方式,以便及时与您联系。来稿一经采用即付相应的稿酬,优稿优酬,欢迎广大师生踊跃投稿!

投稿邮箱:nxyxb9024@163.com

联系电话:80799024 张老师