

评建周报

北京林业大学教务处主办

总第 207 期

2015 年 6 月 23 日

大学生创新创业训练成果展示与经验交流专刊

第二届北京林业大学大学生创新创业训练系列活动展开

6月2日，第二届北京林业大学大学生创新创业训练成果展示与经验交流会系列活动展开，学校将6月定为大学生创新创业活动月。

系列活动包括大学生创新创业训练成果展、大学生创新创业学术论文报告、大学生创新创业“优秀项目奖”评选、大学生创新创业“优秀学术论文奖”评选、大学生创新创业指导及管理工作交流会、“大学生创新创业训练计划”立项项目说明会、“第二届全国大学生环境生态科技创新大赛”校内选拔赛、成果展示与经验交流会总结会等。

此次系列活动的开展是为贯彻落实教育部《关于做好第八届全国大学生创新创业年会准备工作的通知》文件要求，全面总结近年来我校在实施“大学生创新创业训练计划”以及开展大学生学科竞赛取得的成绩，分享成功经验，发挥引领示范作用，激发更多同学自主创新创业，推进创新创业教育。

系列活动一：举办“第二届全国大学生环境生态科技创新大赛”校内选拔赛

“第二届全国大学生环境生态科技创新大赛”校内选拔赛于6月7日召开，23个学生作品报名参赛。

经现场答辩、专家评审，共评选出科技理念类作品校级一等奖1项、二等奖2项、三等奖2项；科技实物类作品校级一等奖1项、二等奖2项、三等奖3项。学校将从获奖作品中遴选优秀作品参加今年9月的全国大赛。

全国大学生环境生态科技创新大赛由教育部高等学校自然保护与环境生态类专业教学指导委员会和北京林业大学主办，大赛的目的是倡导生态

文明理念，并以科技竞赛的形式，检阅大学生的科研实践能力和创新意识，展示发明创造成果；引导大学生夯实基础、勇于创新、关注生态与环境热点问题，为改善人类生存与发展环境而努力。

今年的“全国大学生环境生态科技创新大赛”校内选拔赛涵盖生态基础、自然保护、生态工程、生态治理、生态修复、生态规划、生态管理等。大赛作品分为科技理念作品和科技实物作品两类。科技理念作品是围绕主题内涵的一种创意、理念、产品的虚拟概念设计，也可以论文的形式（须含虚拟概念设计图）提交；科技实物作品是体现大赛主题

内涵的发明制造或者计算机软件作品,必须以实物 或者软件的形式(须附制作方案)提交。

获奖名单:

类别	作品名称	小组成员	指导教师	奖项
科技理念类	城市“下沉森林”理念设计	李琳、李 鑫、罗文韬、于景麟	刘艳红	一等奖
	Mapping wrapper	张广杰、翟壮壮、田端洋	康 峰	二等奖
	垃圾与垃圾袋自动分离装置	潘林峻、徐小俊、何 颖、何佼容	肖爱平	二等奖
	绿色大使“蛙哥”动漫形象 GIF 表情包推广	陈柏年	蔡东娜	三等奖
	分布式农林废弃物太阳能热裂解炼油装备	张冠中、张伟程、符小慧、庞 瑶、刘 浪	任学勇	三等奖
科技实物类	植物充电宝——树木与土壤间微电能收集及储存电路设计研究	罗小雅、于杏佳、陈 璐、李伟林	高 林	一等奖
	微生物燃料电池型 BOD 快速测定仪	潘艺蓉、高子恬	张盼月	二等奖
	《红松林之歌》——森林主题儿童数字科普类绘本	曹 琦、谭星祺、刘钰莹、陈毓暄	韩静华	二等奖
	离心自卸料木材包装箱碎料除铁装置	杨 晨、汤耀宇、何玥、王 苑、霍力溧	苏勋文 张建忠	三等奖
	开源空气净化器设计	章珊伟	程旭锋	三等奖
	Leafline	钟刚亮、李梦如、卢 遥	郑一力	三等奖

系列活动二: 评选大学生创新创业“优秀学术论文奖”

北京林业大学大学生创新创业学术论文交流会暨大学生创新创业“优秀学术论文奖”专家评审会 6月6日在二教召开。 术报告,交流项目研究成果,专家组对论文进行详细点评。

31 篇依托“大学生创新创业训练计划”项目发表的学术论文进行了学术交流。由论文作者做学 经专家组评审,“废旧纤维板活性炭的制备及其对铜离子的吸附性能特征”等 12 篇论文被评为大学生创新创业“优秀学术论文奖”。

获奖名单:

序号	获奖论文	论文作者
1	废旧纤维板活性炭的制备及其对铜离子的吸附性能特征	刘心怡等
2	木聚糖/蒙脱土有机-无机超吸水性水凝胶的制备及性能研究	张 双等
3	叶绿素钠盐的稳定性及体外抗氧化性活性研究	占汝真等
4	CA-B/新型石蜡乳液复配处理材的防霉性能研究	钟 卉等
5	微波辅助光催化降解高浓度活性黑	周团团等
6	多层感知器的一种快速学习算法	蔡程灏等
7	基于叙词表的林业信息语义检索模型	韩其琛等
8	基于超声波定位和捷联惯导系统组合定位的智能草坪修整机研究	李伟林等
9	基于无线多媒体传感器网络的野生动物监测图像压缩研究	向秋敏等
10	基于数学形态学的叶脉提取框架	王力加等
11	北京市居民参与市民农园意愿的影响因素分析	蔡昕好等
12	青少年依赖型人格障碍倾向的绘画评估诊断	陈 涛等

系列活动三: 举办大学生创新创业训练成果展

北京林业大学大学生创新创业训练成果展日 前在二教 109 举办,展会由教务处主办。

该展会遴选了 50 个“大学生创新创业训练计划”项目、21 个学科竞赛进行展示和交流，以期充分发挥示范辐射作用。展览为期 1 个月。

学生可通过网上投票评选出“优秀项目奖”。

具体投票地址、要求及评选说明可登陆教务处网站查询。

系列活动四:评选大学生创新创业优秀项目

大学生创新创业“优秀项目奖”评选于 2015 年 6 月 3 日至 6 月 9 日进行,该项活动是第二届北京林业大学大学生创新创业训练成果展示与经验交流会的系列活动之一。

评比,并在二教 109 展示。经专家现场评分、学生网上投票,“基于 ZigBee 技术的无线图像传感器网络节点设计”等 15 个项目获得大学生创新创业“优秀项目奖”。

50 个“大学生创新创业训练计划”项目参加

获奖名单:

序号	获奖项目	获奖学生
1	基于 ZigBee 技术的无线图像传感器网络节点设计	韩欢庆等
2	北京绿像素设计工作室	李洺葭等
3	植物病原媒介蜡蝉的头部感受器形态比较研究	刘佳佳等
4	基于物联网技术的腕带式健康监测仪的设计与开发	霍静怡等
5	履带式智能除草机器人关键技术研究	刘承东等
6	太行山区古村落景观调查与保护研究——以河北省井陘县大梁江村为例	王宇泓等
7	基于 PC 机的心电监护系统	陈文静等
8	基于叙词表词间关系的林业智能搜索引擎的研究	方博等
9	落叶松树皮红色素的提取及染色工艺的研究	刘佳侦等
10	适于纸浆特性的纸制家居产品设计研究	门宇雯等
11	由松针制取三种叶绿素钠盐及体外抗氧化性活性研究	占汝真等
12	北京市常见绿化树种叶片对 PM2.5 等颗粒物阻滞吸附作用的比较	殷哲等
13	叶脉图统计特征分析及其在叶片识别中的应用	王力加等
14	黄栌枯萎病菌 HOG1-MAPK 在逆境胁迫和致病过程中的功能研究	方誉琳等
15	海南岛自然保护区对热带森林的保护效果研究	王丽娟等

系列活动五:召开“大学生创新创业训练计划”立项项目培训会

2015 年“大学生创新创业训练计划”立项项目培训会于 6 月 8 日在二教扇形报告厅召开,教务处有关人员、新立项的 348 个“大学生创新创业训练计划”项目主持人参加了培训会。

会上,教务处老师围绕“如何开展项目研究”、“项目任务书填写和签订要点”等内容进行了培训。培训会指出,各项目组学生要按照“兴趣驱动、自主实践、注重过程”的原则,以任务书为根本开

展创新创业研究和实践;项目实行主持人负责制,严格执行项目管理有关规定,按期检查和结题验收;项目研究要注重团队合作、不畏艰难,严谨务实;要主动联系导师,建立小组内部定期研讨机制,做好过程记录。同时,教务处老师从主持人的责权利、项目变更、发表成果、经费使用、结题要求、手册填写、交流讨论等方面强调了项目实施过程“八大”注意事项,帮助项目组学生进一步了解项

目管理和更好地实施项目。

会后，教务处老师对学生的提问进行了解答。

系列活动六：召开大学生创新创业训练成果展示与经验交流总结会

6月15日，第二届北京林业大学大学生创新创业训练成果展示与经验交流会总结会在二教扇形报告厅召开。骆有庆副校长出席会议并讲话。教务处、学生处、招生就业处、校团委负责人、教学督导、各学院分管教学工作副院长、教学秘书、教师及学生代表等参加了总结会。

会上，骆有庆副校长代表学校对第二届北京林业大学大学生创新创业训练成果展示与经验交流会的召开表示热烈的祝贺，肯定了学校在实施大学生创新创业训练计划，参加各类学科竞赛等方面取得的成绩，并提出了学校进一步深化创新创业教育改革的一些思考。他强调，我校开展大学生创新创业训练活动整体成效显著，发展势头非常强劲，师生参与程度非常高，学生收效非常明显。接下来，学校将抓紧学习国务院办公厅下发的《关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》，结合学校实际，在创新创业教育课程体系建设、教学方法和考核方式改革、学生创业指导、创新创业实践等方面进一步采取措施，带动我校创新创业教育工作再上新台阶。骆有庆副校长指出，创新创业教育是一项复杂的系统工程，需要全校师生共同努力，希望老师们能投入更多精力，广大同学能珍惜每一次训练机会，以兴趣为主导，主动学习，积极探索，自主实践，大胆创新、细心求证，取得更大成绩。

教务处处长于志明对学校开展大学生创新创业训练活动情况进行了总结。他指出，近年来，学校按照“专业引导、兴趣驱动、自主实践、重在过程”的实施原则，迅速建立起了“国家-北京市-

学校”三个层面的大学生创新创业训练计划体系，每年有计划、有组织、有规模地开展立项，取得了丰硕成果。2012-2014年，学校共计资助850个本科生创新创业训练项目，参与本科生达3157人次；学生依托项目公开发表论文367篇，其中11篇被SCI收录，20篇被EI收录；申请专利62项，获批准专利19项；取得软件著作权44项；撰写各类研究报告785份等。同时，学生参加学科竞赛获得各级奖项597项，获奖1262人次。通过系统训练，学生独立思考、团队协作、不畏艰难、大胆创新意识逐步养成，动手实践能力得到有效锻炼，有力推动了我校创新人才培养进程和教学质量的提升。

会上，于志明处长宣布了第二届北京林业大学大学生创新创业训练成果展示与经验交流会评选出的15个“优秀项目奖”、12个“优秀学术论文奖”和11个“第二届全国大学生环境生态科技创新大赛”校内选拔赛获奖作品名单。主席台嘉宾为获奖学生代表颁发了证书。

总结会上，翁强教授代表指导教师做了《“创新活动”之花》的主题发言；动画11班曹琦代表参与大学生创新创业训练计划的同学分享了《北京绿像素设计工作室》的创新创业之路；电气11-2班曹芳菲代表参与学科竞赛的同学重温了所在团队《缘起物联网，让梦想飞翔》的故事。

另外，总结会上，骆有庆副校长带领主席台嘉宾共同启动了“北京林业大学大学生创新创业训练计划网 (<http://dc.bjfu.edu.cn/>) ”。

(教务处)