

第二届全国大学生生命科学竞赛

获奖证书

获奖项目：药用植物大黄根际产IAA细菌的促生特性研究

获奖者：薛恒 李兰琴 郭威彤 常乐 陈坤

指导教师：晋婷婷 白变霞

获奖单位：长治学院

获奖等级：二等奖

证书号：CULSC201802043

教育部高等学校大学生物学课程教学指导委员会

教育部高等学校生物科学类专业教学指导委员会

教育部高等学校生物技术、生物工程类专业教学指导委员会

《高校生物学教学研究(电子版)》

二〇一八年十一月

第三届全国大学生生命科学竞赛

获奖证书

获奖项目：苦参根际固氮菌的分离、鉴定及其在育苗基质中的应用

获奖者：杨潇 王毛毛 白洁 孙永琪

指导教师：雷海英 赵青松

获奖单位：长治学院

获奖等级：一等奖

证书号：CULSC201901038

教育部高等学校大学生物学课程教学指导委员会

教育部高等学校生物科学类专业教学指导委员会

教育部高等学校生物技术、生物工程类专业教学指导委员会

《高校生物学教学研究(电子版)》

二〇一九年十一月

第三届全国大学生生命科学竞赛

获奖证书

获奖项目：濒危植物太行菊根际产ACC脱氨酶细菌的分离、筛选及鉴定

获奖者：马三兴 吉玉兰 郭艳艳 马玲俊 周晨阳

指导教师：任嘉红 陈艳彬

获奖单位：长治学院

获奖等级：三等奖

证书号：CULSC201903015

教育部高等学校大学生物学课程教学指导委员会

教育部高等学校生物科学类专业教学指导委员会

教育部高等学校生物技术、生物工程类专业教学指导委员会

《高校生物学教学研究(电子版)》

二〇一九年十一月



第三届全国大学生生命科学竞赛

获奖证书

获奖项目：蚕豆根尖微核技术检测潞党参提取物的抗突变作用

获奖者：王雪婷 班子茹 刘建军 刘晨

指导教师：刘瑞祥 秦永燕

获奖单位：长治学院

获奖等级：优胜奖

证书号：CULSC201904021

教育部高等学校大学生物学课程教学指导委员会

教育部高等学校生物科学类专业教学指导委员会

教育部高等学校生物技术、生物工程类专业教学指导委员会

《高校生物学教学研究(电子版)》

二〇一九年十一月



获奖证书

孙永琪 白洁 李怡 王丫丫 巩凡殊 荆苗苗 徐丽 田飞云 范晶晶 梁云慧 霍雯婷 郭姣姣 柴继敏 张雅楠
刘梦梦

你们的作品《功能型复合微生物菌肥——科研助推绿色发展》，在第六届山西省“互联网+”大学生创新创业大赛中荣获

银 奖

赛 道： 高教主赛道

学 校： 长治学院

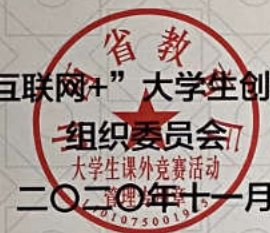
指导教师： 雷海英 赵青松 刘瑞祥 任嘉红

特发此证，以兹鼓励。

主办单位：

山西省教育厅、中共山西省委网络安全和信息化委员会办公室、山西省发展和改革委员会、山西省工业和信息化厅、山西省人力资源和社会保障厅、山西省农业农村厅、山西省文化和旅游厅、山西省市场监督管理局（知识产权局）、山西省扶贫开发办公室、山西省小企业发展促进局、共青团山西省委员会、山西转型综改示范区管委会、山西广播电视台

山西省“互联网+”大学生创新创业大赛



证书编号：202011096