

河南大学生命科学学院工作简报

(2014-2015 学年 第八期)



【主要新闻】

学院“纪念抗日胜利七十周年主题宣教活动暨知识竞赛”圆满落幕

5月8日晚，由生命科学学院党委主办，生命科学学院团委承办的“历史永铭记，青春勇担当”主题宣教暨知识竞赛活动在该院圆形报告厅举行。河南大学党委宣传部部长李庆春，河南大学党委组织部副部长张秋梅，河南大学党委学生工作部心理中心主任张运生，河南大学团委副书记沙莎和生命科学学院领导班子成员出席活动现场，全院60余名教职工党员、300余名学生党员及入党积极分子共同参与了本次活动。

本次主题宣教活动在纪念抗日胜利七十周年背景下，结合学院专业特点，以知识竞赛的形式进行。题目涉及科学知识和人文知识，除了传统的文字题目，还设有视频题和音频题。旨在使同学们铭记历史，勇于担当起实现中国梦的重任。且本次知识竞赛还特别设立了教职工答题环节，在答题比赛中老师们踊跃答题，同学们不时为老师们送上掌声，现场气氛热烈融洽。最后，经过紧张的角逐，飞扬青春队获得本次比赛的冠军，梦之队获得亚军，永不言弃队获得季军。其他三个队伍获得优秀奖。

本次活动形式新颖，将科学素质与人文素质进行统一，也把专业知识与思想政治教育有机地融为一体，领跑了我校纪念抗战胜利七十周年的系列活动。

生命科学学院第八届“生命之光”科普展成功举办

5月14日，我校金明校区马克广场人声鼎沸，由生命科学学院团委主办的第八届“生命之光”科普展在此隆重举行。

此次科普展以“翻滚吧，生命科学”为主题，围绕生物的进化过程展开，设有展示区、实验区、游戏区、吃货区四个展区，着重体现生物的起源及生命产生的意义。展示区通过展示内容丰富的动植物标本，让大家感受到自然的奥妙和生命的精彩。在实验区，同学们可以自制临时装片，通过显微镜观看微观世界；可以领略到当可乐撞上牛奶所发生的奇妙变化。游戏区更是精彩纷呈。吸管喝水、我问你猜等游戏环节，引来了众多跃跃欲试的挑战者。参与者通过集齐该院自制

的春夏秋冬四季书签可以到吃货区领取相应的水果或礼品，并免费品尝自制的啤酒和酸奶。活动现场，绿色树叶从教学楼门口一路延伸，指向科普展展区。大大的拱桥也吸引了众多学生的目光，更有人气动漫角色大白亮相现场。这里绝对是一场豪华的视觉盛宴，一个学习与玩乐有机结合的平台。值得一提的是，在宣传形式上本次科普展除设置微博抽奖环节，采用线上线下同时宣传的形式外，还将活动与奖品有机结合起来，在同学们中取得了较好的反响，提高了活动的参与度。

6月6日，第八届“生命之光”科普展系列活动成果汇报总结会在圆形报告厅举行。汇报总结会以科普展系列活动的开展时间为序，承办活动的学生会和青年志愿者协会各部门代表分别进行了汇报，并通过视频短片再现了活动的情景和成果。同时还为新成立的学生社团“河南大学生物爱好者”协会授旗。

“生命之光”大型科普展活动是生命科学学院的品牌活动、校级精品活动。利用生物学科的专业优势，营造了校园浓厚的科普氛围，对宣传学院、培养学生综合素质有极大的促进作用。

【科研与人才培养】

1、4月26日，生命科学学院院长、全球变化生态学实验室主任万师强教授应国学研究会邀请，分别在我校金明校区和明伦校区作了题为《生态学与全球变化》的专题报告。

2、5月7日，万师强院长带领生态学课题组部分成员参观新疆农业大学谭敦岩教授实验基地，并进行学术交流。谭敦炎教授课题组芦娟娟老师，阿曼博士，全球变化生态学实验室博士生苗原分别做了学术报告。万师强教授与谭敦炎教授还就新疆样带调查工作进行了深入交流。

3、5月14日上午，我校棉花生物学国家重点实验室发展战略研讨会在实验室三楼报告厅举行。河南大学副校长宋纯鹏，生命科学学院党委书记张霖，以及棉花生物学国家重点实验室全体老师30余人参加了此次会议。

4、5月19日，万师强院长作为主要合作者，“林冠氮沉降可更好解释大气氮沉降对森林生态系统的影响”研究被《Scientific Reports》接收。此研究基于信阳森林生态系统定位研究站构建的世界上首个林冠氮沉降实验平台，揭示了以往林下氮沉降研究过高估算了氮沉降对林下植被及土壤过程的影响，但低估了对林冠植物区系与过程的影响；对于低水平氮沉降，林冠氮沉降对林冠物种及林冠居住生物区系具有正效应，而高水平氮沉降则抑制了林冠物种及其他生物区系但促进了根际效应。该成果是信阳森林生态系统定位研究站成立以来的首项研究成果，此成果的取得标志着信阳森林生态系统定位研究站的运行已步入正轨且初显成效。

5、5月21日下午，我校在生命科学学院二楼报告厅举行聘任仪式，聘任美国佐治亚理工学院蒋林博士为河南大学讲座教授，常务副校长赵国祥出席聘任仪

式并为其颁发聘任证书。相关职能部门负责人，生命科学学院领导班子及师生代表参加了聘任仪式，聘任仪式由人事处处长尚富德主持。

6、5月25日，《科学网》对信阳森林生态系统定位研究站进行报道，题为《两个人的研究站》。

7、5月29日下午，棉花生物学国家重点实验室第2期学术沙龙于309会议室举办，实验室全体师生参加了此次沙龙。本次沙龙活动以“植物活性氧”为主题，江静教授受邀做“The Story of ROS in Plant Cells”的学术分享。博士研究生赵航，硕士研究生郭明慧和王欢同学也在沙龙上做了相关报告。

8、5月21-30日，河南大学讲座教授美国佐治亚理工大学蒋林博士及田纳西州立大学惠大丰博士到棉花生物学国家重点实验室指导工作，并进行了学术交流。

9、5月29日，首批享受河南省政府特殊津贴人员颁证会在郑州举行。植物逆境实验室江静教授荣获“首批享受河南省政府特殊津贴人员”称号。

10、5月，完成新加坡淡马锡生命科学研究院博士后工作的郭思义教授，正式受聘我校“黄河学者”，在河南大学棉花生物学国家重点实验室全职上岗工作。

11、6月2日，来自印度 Banaras Hindu University 的 Ram Sagar 博士，到全球变化生态学实验室进行为期1个月的访学。Sagar 博士参观了全球变化生态学实验室及农田生态系统实验平台，与万师强院长就实验平台设计、科研项目研究、及生物多样性方向的文章写作等方面进行交流。2日下午在学院 B201 学术报告厅进行了题为“Species diversity in a dry tropical environment of India”的学术报告，并与实验室科研人员及研究生进行了交流。6月4日，Sagar 博士随同实验室工作人员去多伦实验站进行为期1个月的野外实验，并拟于6月29日返回印度。

12、6月26日，棉花生物学国家重点实验室第3期学术沙龙于309会议室成功举办，实验室全体师生共同参加了此次沙龙。本次沙龙活动以“植物发育”为主题，实验室黄河学者郭思义教授受邀做“Regulatory mechanism of rice tiller development and rice Flowering”的学术报告。实验室青年教师刘浩及博士研究生李保珠也在沙龙上做了相关汇报。

13、根据以河南大学为项目承担单位，以万师强教授为首席科学家的科技部重大科学研究计划项目（全球变化对中国典型草地生态过程的影响及生态环境效应，2013CB956300）2015年度实施方案，全球变化生态学实验室于2015年5-6月份在新疆、甘肃、青海等地开展了为期40天的野外样带调查实验。此次样带调查由万师强教授、张克胜博士研究生带队，由全球变化生态学实验室与塔里木大学高庆华教授课题组、新疆农业大学谭敦炎教授课题组协作开展，8位工作人员驾驶两辆野外用车共同进行。工作组重点进行了北疆和南疆的样带调查，先后完成了北疆“四横四纵”、南疆“两横六纵”的行程。途径荒漠、戈壁、草原、农田等地区，共调查了141个样点，覆盖范围大，剪表性强，总车程一万九千公里，

圆满完成了预定计划。

14、日前，接省教育厅通知，我院谷艳芳、白玲两位教师入选 2015 年度河南省教育厅学术技术带头人。

15、5 月 8 日，中科院上海植物逆境生物学研究中心研究员张衡作题为“植物 DNA 甲基化与去甲基化”的报告；5 月 15 日，中科院上海生命科学研究院植物生理生态研究所研究员苗雪霞作题为“植物与昆虫相互关系”的报告；5 月 20 日，中科院武汉植物园入侵植物生物学学科首席研究员丁建清作题为“全球变化下的植物与昆虫互作关系”的报告；5 月 21 日，新乡医学院杨保胜教授作题为“生命科学类数字化课程建设与实践”的报告；5 月 22 日，上海生科院植物生理生态研究所研究员黄继荣作题为“光合作用”的报告；5 月 26 日，中科院健康所研究员秦樾教授作题为“肿瘤细胞之免疫调节：促进和抑制的阴阳转化”的报告；5 月 29 日，中科院上海生命科学研究院研究院晁代印作题为“离子组研究”的报告；6 月 4 日，中科院上海生命科学研究院研究员薛红卫作题为“生长素信号转导”的报告；6 月 12 日，中科院昆明植物研究所研究员吴建强作题为“MAPK 信号系统在调控植物抗虫反应中的功能”的报告；6 月 16 日，中科院生物物理所创新课题组组长苗龙作题为“精子活化与精子竞争的分子机制”的报告。

【工作简讯】

1、5 月初，我院进行河南省三好学生、优秀学生干部和先进班集体的评选工作。2012 级学生高锦鹏、吴一迪被推荐为河南省三好学生，2012 级学生单航被推荐为河南省优秀学生干部，2013 级生物科学班被推荐为河南省先进班集体。

2、5 月 11 日上午，2013-2014 学年山仑院士奖学金颁奖仪式顺利举行，经过评比，2011 级、2012 级、2013 级共有 9 名同学获得奖学金。

3、5 月 14 -21 日，我院青年志愿者赴河大附小教小学生们认识植物并用植物种子制作拼图。

4、5 月 15 日前，我院所有研究生分专业进行毕业论文答辩，分为植物学细胞学生化分子生物学组，微生物与生物化工组，生态组，学科教学（专业硕士），遗传组，动物学神经学发育学组六组，共有 3 名博士，74 名学术型硕士，19 名专业硕士和 5 名专业在职硕士进行了毕业答辩，其中 13 名硕士研究生论文获得优秀毕业学位论文。

5、5 月 15 日，按照学校的文件要求，推荐王刚、赵翔两位老师为“2013—2015 年度河南大学师德先进个人”。

6、5 月 18 日，河南大学 2015 年教职工女子排球赛圆满结束，继刚刚在春运会教工比赛取得团体第二名的好成绩后，生命科学学院女排队员再接再厉，奋勇拼搏，最终获得了全校第四名的历史最好成绩。

7、5 月 20 日，我院进行了研究生优秀学术论文评选，共有 6 名同学的毕业

论文被推荐参加河南大学优秀学术论文评选。

8、2015年5月20日至5月27日，学院为迎接国家重点培育学科评估完成了学院环境美化工作，在学院各楼层展出老师们拍摄的精美照片及各类展板。

9、5月21日，生命科学学院考研经验交流会在圆形报告厅举行。交流会邀请了四位2011级考研成功的同学与大家分享经验，为有考研意向的同学解疑答惑。

10、5月25日，我院开始进行2014-2015学年毕业年级优秀研究生、优秀研究生干部以及研究生优秀奖学金评选工作，经过评比，有20人被评为优秀研究生，2人被评为优秀研究生干部，10人获得研究生优秀奖学金。

11、5月28日至29日，我院青年志愿者协会联合河南大学“母亲助学金”在金明校区二号教学楼后和明伦校区大礼堂前举行太阳镜义卖活动。义卖所有收入全部捐给河南南召山区的贫困小学生。

12、5月，我院党委组织教职工、学生共138人进行党课培训集中学习，其中教职工2人，研究生8人，本科生128人。通过党课培训结业考试的有88人。

13、5-6月，我院党委安署2014-2015学年下半学年党员发展和党员转正相关工作。本学期，我院有1名教职工党员，11名研究生党员，26名本科生党员共38名教职工、学生发展为预备党员。另有40名预备党员按期转为正式党员，其中14名为研究生党员，26名为本科生党员。

14、6月2日，我院进行了2015年中国科协研究生科普能力提升项目申报工作，我院共有3位研究生提交项目申报。

15、6月7日上午，生命科学学院于圆形报告厅举办第四期“人文讲坛”，特邀河南大学学生工作处副处长常凤香老师做题为“法律与人生”的报告。

16、6月7日下午，生命科学学院院长万师强教授在该院报告厅为即将毕业的2015届毕业生做了专场报告，学院全体毕业生和部分其他年级学生以及辅导员聆听了报告会。

17、6月8日上午，我校生命科学学院2015届本科毕业生毕业典礼暨学位授予仪式在学院三楼报告厅隆重举办，共有 位同学被授予了学士学位。

18、6月9日，我院召开研究生毕业座谈会，万师强院长及相关研究生管理人员参加了此次座谈会。棉花生物学国家重点实验室2015届研究生毕业典礼于近日举行。副校长、实验室主任宋纯鹏教授以及实验室全体师生参加了典礼，典礼结束后，实验室召开了2015届毕业生座谈会。

19、6月9日，学校举办了2015年研究生毕业典礼暨学位授予仪式，我院3名博士，74名学术型硕士，19名专业型硕士和5名在职硕士分别获得博士，硕士学位。6月13日，完成毕业研究生的毕业证书发放及毕业离校手续的办理工作。

20、6月9日，学院进行了求职博士面试，共有12名博士生参加面试，拟

接收博士生 3 名。

21、6 月 16 日，我院按照学校要求完成了 2015 年研究生导师聘期工作情况统计工作。共有 53 名研究生导师（包括 4 名专业硕士职业导师）参与聘期工作情况统计。

22、6 月 18 日，我院进行了侯镜如奖学金初评工作，共 18 名同学参加侯镜如奖学金的评选。

23、6 月 18 日，我院上报 2015 年上半年精神文明考评结果，我院共 115 人达标。

24、6 月 25 日，我院进行了 2013-2014 年河南大学研究生教育综合改革项目的结项工作及 2015 年研究生教育综合改革项目的申报工作。

25、6 月 25-26 日，我院制定 2015 级在职专业硕士和特干教师暑期教学课程工作安排。

26、6 月 29 日下午，生命科学学院圆形报告厅座无虚席，以“诚信考试，杜绝作弊”为主题的考前动员大会在此举行，为全体在校本科生详细介绍了学校最新修订的《河南大学本科学籍管理条例》和《河南大学考试工作管理条例》。

27、5-7 月，我院陆续进行了研究生开题报告和终极考核工作。

28、6 月，我院在河南大学 2014-2015 学年第二学期期中教学检查中检查通过。

29、我院本学期共完成 144 人的组织关系转接过继，其中 6 名教职工党员转入我院党委，76 名本科生，62 名研究生共 138 人转出组织关系。

30、学院于 2015 年 5 月开始的信阳森林生态系统观测研究站实验装修工作在 2015 年 6 月正式完成，7 月份将承担 2014 级本科生野外实习任务。