

河南大学生命科学学院工作简报

(2015-2016 学年 第十期)



【主要新闻】

生命科学学院生物学 A 类入选河南省优势特色学科建设工程一期建设学科

2015 年 12 月 8 日，河南省教育厅河南省财政厅公布了河南省优势特色学科建设工程一期建设学科名单。按照《河南省教育厅河南省财政厅关于做好河南省优势特色学科建设工程一期项目申报准备工作的通知》要求，经第三方机构专家评审，并报省政府批准，河南大学生命科学学院生物学 A 类入选为河南省优势特色学科建设工程一期建设学科。

经过 28 年的艰苦创业，生命科学学院目前已经发展成为高等学校学科建设的一个典范，被公认为是河南大学众多学院中的后起之秀和校园中的一个亮点。学院设有生物学、生物工程和植物科学与技术 3 个本科专业，并具有开设 60 余门相关专业理论课和实验课的能力。其中植物学科为省级第一层次重点学科，遗传学为校级重点学科。学院设 2 个研究所(逆境生物学与低产区农业研究所、生物技术研究所)和 3 个科研实验室(植物逆境生物学实验室、干旱与低产区农业实验室和植物种质资源与遗传工程实验室)，其中植物逆境生物学实验室为省级重点实验室。

学院人才工作取得新突破

2015 年 11 月，接国家人力资源和社会保障部《关于确定 2015 年国家百千万人才工程入选人员名单的通知》，我院周树堂教授获批入选 2015 年国家百千万人才工程，并被授予“有突出贡献中青年专家”荣誉称号。我省此次共有 8 名专家入选，我校有 2 名专家入选。国家百千万人才工程重点选拔培养瞄准世界科技前沿，能引领和支撑国家重大科技、关键领域实现跨越式发展的高层次中青年领军人才，是我国高端人才选拔培养的品牌工程，由原人事部、国家科委、国家教委、财政部、国家计委、中国科协、国家自然科学基金委等七部门共同组织实施，1995 年底正式启动，2002 年更名为新世纪百千万人才工程。为了进一步实施并完善百千万人才工程，加强高层次创新型专业技术人才队伍建设，人力资源和社会保障部于 2013 年实施了国家百千万人才工程，并纳入“国家高层次人才特殊支持计划”（万人计划）统筹实施。

此外，我省 2016 年度中原学者评审结果揭晓，共有 8 名专家入选，我院教师张骁教授入选。截至目前，我院共有 3 名专家入选河南省中原学者，分别为宋纯鹏教授、万师强教授和张骁教授。中原学者是我省创新型科技人才队伍建设工程的重要组成部分，

素有“院士摇篮”的美誉。本次新入选的8名中原学者分别是我省具有较高水平的相关学科带头人，在国内甚至国际上具有一定的学术影响，为推进创新型河南发展做出了较大贡献。目前为止，河南省共评选出中原学者49名，其中已有7人入选两院院士。

省委书记郭庚茂为我院精酿啤酒点赞

2015年11月12日，正在开封视察工作的河南省委书记、省人大常委会主任郭庚茂来到位于开封市“市民之家”的众创空间，就“大众创业，万众创新”情况进行调研。上午10时许，郭庚茂来到我校生命科学学院精酿啤酒创业团队展位前，与创业团队师生亲切交流。当看到采用地产原材料研制的怀山药啤酒、菊花啤酒、西瓜啤酒等精酿啤酒新品种时，郭庚茂饶有兴趣地进行了详细的了解，并举起酒杯亲自品尝。

近年来，生命科学学院加快了产学研结合的步伐。学院于2014年引进一套1.6吨的精酿啤酒实验生产线，在杨生玉教授的指导下，采用具有河南地域特色的原材料进行精酿啤酒新品种的研制，并应用先进的生物工程和生物工艺技术对一些传统的工业啤酒菌种和工艺进行改良，使产品更加适合中国人的口味。目前已成功研制出了怀山药啤酒、菊花啤酒、西瓜啤酒、姜汁暖啤、新型IPA、特制黑啤等多款具有河南地域特点和中国特色的精酿啤酒新品种。

为了响应国家“大众创业，万众创新”的号召，加快科研成果转化步伐，促进在校大学生创业。生命科学学院为在校学生提供科研平台和技术支持的同时，并鼓励学生自主创业。精酿啤酒创业团队组建以来，已成立了“河南省啤博士精酿啤酒有限公司”，将实验室里的科研成果转化为产品，加快了学院在校学生自主创业的步伐。

【科研与人才培养】

1、11月22日，我院全球变化生态学实验室博士后人员宋宏权所撰写的SCI论文《Special and temporal variations of spring dust emissions in northern China over the last 30 years》被国际主流生态学杂志《Atmospheric Environment》接收。

2、11月27日，我院黄河学者特聘教授师冰洋博士参加中组部“青年千人”答辩。

3、12月4至7日，第五届“中国生态学俱乐部”暨“信阳森林生态系统观测研究站”成立一周年学术研讨会在河南省信阳市举行。本研讨会以“加快培育青年学者，促进生态学发展”为宗旨，为在生态学领域有丰富研究经验及卓越研究成果的专家与青年生态学者提供各研究领域前沿成果的交流平台。

4、11月22日上午，孟疆辉、王家富两位博士聘任仪式在圆形报告厅举行，被聘为我校神经生物与生物医学学科师资队伍“攀登计划”特聘教授，常务副校长赵国祥出席聘任

仪式。

5、11月2日，中国科学院院士秦大河做题“气候变化与冰冻圈科学进展”的学术报告；11月6日，教育部长江计划特聘教授，中科院“百人计划”获得者，中国科技大学教授兼博士生导师向成斌做题为“EDT1-conferred drought resistance”的讲座；11月6日，浙江师范大学教授兼博士生导师潘建伟做题为“植物网格蛋白内吞调控”的讲座；11月6日，中国科学院遗传发育所研究员程祝宽做题为“纺锤体组装与细胞分裂”的讲座；11月6日，中国科学院遗传发育所研究员周奕华做题为“植物细胞壁合成机理研究及其策略解读”的讲座；11月6日，北京大学教授兼博士生导师钱伟强做题为“植物基因组DNA去甲基化研究”的讲座；11月9日，中国科学院生态环境研究中心研究员贺纪正做题为“土壤生物学研究前沿”的专题报告；11月20日，京大学教授兼博士生导师顾红雅做题为“驱动生物演化的因素”的讲座；11月20日，北京大学生命科学学院院长，北京大学蛋白质工程及植物基因工程国家重点实验室副主任瞿礼嘉做题为“植物生殖生物学中的几个新进展”的讲座；11月20日，中科院遗传发育所研究员张劲松做题为“水稻乙烯信号传导”的讲座；11月20日山东大学教授兼博士生导师夏光敏做题为“小麦渐渗系耐逆重要基因及其机制研究策略”的讲座；11月20日，山东大学教授兼博士生导师谭保才做主题为“玉米种子发育的功能基因组学研究”的讲座；11月24日，浙江大学求是特聘教授，教育部长江学者特聘教授陈学新做题目为“寄生蜂调控寄生昆虫的分子机制”讲座；11月24日，中山大学教授兼博士生导师张文庆做题为“基于RNA的害虫控制方法”的讲座；11月24日南阳师范学院教授，河南省伏牛山昆虫生物学重点实验室主任阚文超做题为“基于昆虫基因组学的非编码RNA挖掘及功能解析”的讲座。

6. 12月份，我院继续邀请众多优秀的学者前来为学生进行讲座，12月4日，中科院遗传与发育研究所研究员，植物基因组国家重点实验室主任左建儒做题为“A rotating view of auxin signaling”的讲座；12月4日中科院遗传与发育研究所研究员陈凡做题为“植物对环境的适应及其基因表达调控网络”的讲座；12月4日，国家“千人计划”特聘专家，教育部“长江学者”特聘教授，兰州大学教授黎家做题为“TWD interacts with BRT1 to regulate early events of the brassinosteroid signaling pathway”的讲座；12月4日，清华大学教授兼博士生导师刘栋做主题“Phosphate starvation-induced acid phosphatases in Arabidopsis and their molecular regulation”的讲座；12月17日，美国莱斯大学教授Evan Siemann在圆形报告厅做题“Impact of global climate change on plant invasions”的报告；12月24日，河南省文物局副局长马萧林研究员

做题为“考古与科技”的讲座；12月27-28日，澳大利亚联邦科学与工业研究组织（CSIRO）大气研究所王应平教授、北京大学城市与环境学院朴世龙教授、华东师范大学夏建阳教授到我院访问并进行学术交流。

【工作简讯】

- 1、省教育厅关于表彰 2015-2016 年度河南省高等学校教学名师奖获奖教师的决定，我院李锁平和谷艳芳两位老师入选。
- 2、第十五批教学改革项目立项评审结果公示:生命科学学院王淼《三学期制背景下生物学实践教学体系优化整合的探索与实践》，谷艳芳《生物学本科生毕业论文的教学改革与实践》，董美芳《在植物学教学中运用翻转课堂教学模式的探索》，郝福顺《《植物生物技术》创新型人才培养教学模式建立》，苏亚蕊《生物专业师范生实验教学胜任力的职前培养研究与实践》，王刚《《微生物学》精品课程建设的探索与实践》，王天仕《动物生理学精品课程建设探索》入选。
- 3、11月2日至3日，我院工会组队参加河南大学2015年教职工乒乓球比赛，取得全校第八名的好成绩，获得三等奖。
- 4、11月14日，完成学院一楼和二楼声控灯换成LED灯的工作。
- 5、11月7日，生命科学学院青年志愿者协会在金明校区下沉广场举办了以“一样的流动，异样的型动”为主题的大型验血型活动。
- 6、11月8日，2015年秋季运动会生命科学学院赛区比赛在河南大学金明校区志义体育场举行，校体育部党总支书记秦明山，院党委书记张霖，院党委副书记肖艳，2013级辅导员孔存玉，2014级辅导员刘影和2015级辅导员黄秋斌出席本次运动会，此次运动会取得圆满成功。
- 7、11月15日，为配合创建文明城市工作，我院完成学院和实验中心增加文明宣传标语各10幅的工作。
- 8、11月16日，学院召开党委会，讨论本学期党员发展，确定发展党员27名。
- 9、11月19日，我院2015级全体研究生参加了研究生太极拳比赛，获得二等奖的好成绩。
- 10、11月24日，生命科学学院宿舍文化节活动举行，共有10个宿舍获奖，一等奖一名，二等奖两名，三等奖三名，鼓励奖四名，其中北苑29号楼602宿舍以1265票同时获得“最具人气奖”。
- 11、11月26日，在河南大学举办的“纪念抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年”

主题班会评比活动中，我院 2014 级生物工程班获得二等奖。

12、11 月 24 日至 27 日，在河南大学女教职工手工艺术作品大赛中，我院共 10 位老师提交了参赛作品，其中张莉老师的作品获得一等奖，张海燕、祁静、禹凤远老师的作品获得三等奖。

13、12 月，生命科学学院在 2015 年“助学.筑梦.铸人”主题征文活动中获得优秀组织奖，生命科学学院共 10 名学生在本次活动中获奖。

14、12 月 1 日，生命科学学院河南省植物逆境生物学重点实验室迎来原阳县天润高中 100 余名师生的参观，实验室副主任苗雨晨，河南大学植物学博士赵翔对他们进行了接待。

15、12 月 1 日，“河大学子科研道路的研究与探索”交流会在圆形报告厅顺利举行。我院特聘教授师冰洋、郑蒙、2013 级和 2014 级全体学生参加此次交流会。

16、12 月 1 日，生命科学学院青年志愿者协会与其他各院青年志愿者协会在河南大学金明校区下沉广场举办志愿者文化节活动。

17、12 月 2 日，我院“研究生与导师交流会”在学院圆形报告厅举行，学院全体研究生和研究生导师出席会议。在交流会上，院长万师强强调，研究生教育是我国高等教育体系中的重要环节，研究生导师作为研究生培养第一责任人的肩负着十分重要的责任。同时，会议上还对今年学院举办“第二届研究生学术论坛”的工作进行了安排。

18、12 月 2 日，完成协助财务处办理学院教师第二批住房公积金支取业务的工作。

19、12 月 5 日，河南大学举办首届“新生杯”定向越野赛，生命科学学院代表队取得佳绩，分别获得团体总分第三名，女子团体第三名的好成绩

20、12 月 6 日，人文讲坛系列第五期在圆形报告厅举行，河南大学教育科学学院心理学教师杜岸政做题为“你是我的兄弟姐妹”的心理学讲座，2013 级辅导员孔存玉，2014 级辅导员刘影，2015 级辅导员黄秋斌，2014 级和 2015 级全体学生出席此次讲座。

21、12 月 6 日，宿舍文化节颁奖礼在圆形报告厅举办，2013 级辅导员孔存玉，2014 级辅导员刘影和 2015 级辅导员黄秋斌出席颁奖礼，并为获奖宿舍颁奖。

22、12 月 7 日，完成为学院实验中心和全球变化生态实验室安装紧急喷淋装置 11 套的工作。

23、12 月 17 日，院长万师强为 2013 级、2014 级全体本科生做报告，鼓励本科生积极加入学院实验室，加强锻炼动手能力。

24、12 月 1 日至 20 日，河南大学校工会对我院工会进行了 2014-2015 年的工作考核，

经单位申报、现场汇报、实地查看并量化考核后，我院工会被“工会工作先进单位”，肖艳被评为“河南省教科文体系统优秀工会工作者”。

25、12月25日，经学院党委会决定，我院转正党员33名。

26、12月25日，学院领导班子举行三严三实民主政治会。

27、12月26日，我院“第二届研究生学术论坛”年会在学院圆形报告厅隆重召开。学院全体在读研究生和全体专业教师参加了本次论坛年会。本次学术年会分别以学术报告交流、墙报展示、学术论文展示等交流形式，展示生命科学学院和植物逆境重点实验室在读博士、硕士研究生一年来取得的重要科研成果。其中共有10位博士研究生、20位硕士研究生做了专题学术报告。本次年会通过全体与会人员投票评选方式，评选出2015年博士优秀科研成果奖4名、硕士优秀科研成果奖6名；评选出博士优秀墙报奖3名、硕士优秀墙报奖11名；评选出博士优秀学术报告奖3名、硕士优秀学术报告奖8名。我院的黄河学者和特聘教授等高层次专家参会指导本次学术报告交流活动，并为获奖研究生颁发奖励证书和奖金。

28、12月28日，在2015年河南大学学生工作精品项目和创新项目评比活动中，我院辅导员“微校”项目入选学生工作创新项目，获批8000元的活动资金支持。