

河南大学生命科学学院工作简报

(2013—2014 学年第二期)



【主要新闻】

河南省生物物理学会成立暨第一届会员代表大会召开

2013年11月30日，河南省生物物理学会成立大会暨第一届会员代表大会在我校金明校区成功举行。中科院院士、中国生物物理学会理事长、清华大学教授饶子和，中科院院士、中科院上海神经科学研究所研究员郭爱克，中科院院士、郑州大学教授霍裕平和河南省民政厅原厅长孙培新、河南省科学技术协会副主席梁留科等亲临大会祝贺，来自全省17家高等院校、科研单位和临床医院的近200位学会会员代表，欢聚一堂，交流学术。我校副校长宋纯鹏和科研处、生命科学、物理学、药学、护理学、医学等相关学科领导和学者出席会议。

大会选举产生了河南省生物物理学会第一届理事会理事和常务理事，聘请霍裕平院士为顾问。宋纯鹏教授当选河南省生物物理学会第一届理事会理事长，刘玉芳教授等5人当选学会副理事长，安国勇教授当选学会秘书长，学会挂靠单位为河南大学。会议之后，郭爱克和饶子和院士分别作了题为“大数据时代的大脑科学”，“病毒精细结构与抗病毒药物”的学术报告，来自省内单位会员的5位代表也分别作了学术报告。

生物物理学是物理学与生物学相结合的一门交叉学科，是生命科学的重要分支学科和领域之一，将带来对于认识生命现象本质的新的突破。河南省生物物理学会的成立不仅能够促进我省高等院校、科研单位、临床医院等的合作交流，同时对于促进区域经济社会发展、学科交叉和融合以及科学研究和人才培养，都具有重要的现实意义。

全省首个大型野外森林生态系统定位观测站依托我院建设

2013年11月27日下午，我校与信阳市人民政府科技合作协议暨共建“信阳森林生态系统定位观测研究站协议”签约仪式在信阳市行政中心举行。该观测站是全省高等院校与地方政府共建的首个大型野外森林生态系统定位观测研究站，依托我院国家重点实验室、生态学一级学科博士点和博士后流动站、河南省生态学重点学科建设，由河南省首批长江学者特聘教授、我院万师强教授负责具体实施。

除合作共建观测研究站外，根据科技合作协议，双方在自愿合作、利益共享、风险共担、依法保护知识产权等原则基础上，还将开展全面科技合作，共建长期稳定的科学研究、科技示范和成果转化综合基地，旨在通过全面科技合作，探索科研与生产结合、成果与基地结合、科技与经济结合的运作机制，创新地方政府与高校紧密合作方式和双赢模式，加快基于信阳当地特点的科学研究和自主创新，促进科研成果和先进适用技术的应用。

【校友动态】

我院优秀毕业生王二涛应邀回母校作报告

王二涛于 1999 年至 2003 年就读于河南大学，现任中科院上海生命科学研究院植物生理生态研究所研究员，中组部“青年千人计划”入围者，同时还是国际非豆科植物生物共生固氮研究联盟成员。他在植物分子遗传国家重点实验室从事植物——微生物共生研究并取得了一系列突破，也在 Nature Genetics、Current biology 等国际主流学术期刊发表了多篇论文。2013 年 12 月 21 日，他应邀回母校作学术交流，其学术报告阐述了非豆科类植物固氮的前景。

优秀学子程度，赴美学习，收获成长

程度，我院 2007 级本科生，2008 年参加教育部“中教国际 1+2+1 交换生项目”，赴美国加州洪堡大学学习。初到美国的她由于学习成绩优良，第一学期就申请到了留校做生物实验的项目，在第二个暑期时，又被哈佛大学的教授安排到破骨细胞实验室作助研。随着回国日期渐渐逼近，美国斯坦福大学又发来邀请他参与研究骨髓干细胞项目的信息。我校为了让他顺利完成研究工作，批准其延期回国。程度按期修完我校和洪堡大学的课程后，以优异的成绩从数千名申请者中脱颖而出，通过了康奈尔大学/洛克菲勒大学/斯劳恩-凯特林癌症中心三校合作的医学-理学双博士项目面试，得到继续攻读美国医学-理学双博士学位项目的机会并获得全额奖学金。

【工作简讯】

1. 2013 年 11 月 2 日下午，我院秋季运动会在金明校区志义体育场火热举行。本次运动会开设有田径项目和集体项目。在举办学生运动会的同时还举行了教师趣味运动会，院领导和七十多位教师参加了此次活动。

2. 2013 年 11 月 3 日下午，院学生会在志义体育场成功举办趣味篮球赛。本次比赛冠、亚、季军分别由该院组织部，主席团，文艺部摘得。篮球联谊赛的成功举办丰富了同学们的课余文化生活，增强了学生会各部门之间的交流。

3. 2013 年 11 月 3 日，学院党委申报的校级党建创新项目《学院党建在学科建设中的作用研究》通过，目前处于调研阶段。

4. 2013 年 11 月 7 日，学院党委换届大会在我院报告厅成功召开。与会人员首先听取了上届党委的《工作报告》和《党费收缴、使用和管理情况的报告》。大会通过了《中共河南大学生命科学学院党委换届选举办法》，采用差额选举的办法，以无记名投票的方式，庄重严肃地选举产生了中共河南大学生命科学学院第二届党委会委员。他们分别是张霖、尚富德、肖艳、王刚、张骁、周云、王鲜萍七位同志。

5. 2013 年 11 月 8 日，学院 2013-2014 年度第一期党课培训圆满完成。本期共有 81 名入党积极分子参加培训，其中本科生 50 人，研究生 31 人。在为期七天的培训中，院党委共邀请了校党委组织部副部长张秋梅和学院党委委员等 6 名老师担任主讲。结业考试于 11 月 14 日下午举行。

6. 2013 年 11 月 9 日，根据汴防安[2013]15 号通知精神，我院对重点防火部位安全隐患情况进行自查自纠，并且制作展板进行消防安全宣传活动。于 11 月 15 日前，我院将活动开展情况以书面形式上报至学校保卫处办公室。

7. 2013年11月12日晚，我校新生党员素质测评工作第一期在我院举行。参加此次测评工作的学院有生命科学学院、医学院、药学院、化学化工学院和护理学院。此次活动在新生党员前两阶段学习成果的基础上举办，进一步强化了学生党务基本知识，加深了新生党员对党的认识，使他们形成了一切为人民服务的思想，为今后开展党务工作打下良好基础。

8. 2013年11月17日，一年一度的生命科学学院青协验血型活动在我校金明校区北苑公寓、东苑公寓、华源公寓、明伦校区大礼堂前及民生学院宿舍楼前顺利开展，取得了很好的反响。

9. 2013年11月24日晚，生命科学学院宿舍文化节晚会在该院圆形报告厅成功举办。此次晚会包括安全知识竞赛，宿舍情景剧大赛的决赛以及宿舍文化节的颁奖仪式。

10. 2013年11月26日-12月15日，学院完成2013年河南省对生物学、生态学博士后流动站考评工作的材料上报工作，制定生物学、生态学博士后流动站《2014年博士后研究人员招收计划及需求》，并上交人事处。

11. 2013年11月份，我院成立以尚富德为主任，张霖、闫文义为副主任的教学指导委员会，对各个学科老师进行听课，选拔优秀教师参加学校教学质量奖评选工作。

12. 2013年11月份，我院进行双导师工作终期评估。评估标准包括：组织与管理、导师队伍、导师选聘、过程记录、经费使用、效果成果、特色与创新。

13. 2013年11月份，我院为29位教师颁发院内科研基金以支持科研工作，其中11位教师获得A类科研基金，12位教师获得B类科研基金，其余教师获得C类基金。

14. 2013年11月，学院各党支部成立支部委员会，并选出了组织委员和宣传委员，使基层党支部的组织进一步健全。

15. 2013年11月，在河南省科协组织编写大型科普丛书工作中，我院杨生玉教授担任主编的《生物技术》一书由中国科学技术出版社顺利出版。

16. 2013年12月1日，学院召开党委会议，经院研究生第一党支部、第二党支部、本科生第一党支部委员会研究，拟定喻林杰、曹丽等43名同学为党员发展对象。其中本科生23人，研究生20人。12月5日至12月21日，学院顺利完成43名同学的转正工作。

17. 2013年12月13日早晨，我院在金明校区图书馆前隆重举行升旗仪式。院党委副书记肖艳，各年级辅导员老师携全院学生参加了此次升旗仪式，并举行了“诚信考试 杜绝作弊”国旗下讲话活动。

18. 2013年12月16日，棉花生物学国家重点实验室（河南大学）和生命科学学院共同主办的“第二届植物逆境生物学论坛”（Symposium on Plant Stress Biology）在我院召开。

19. 2013年12月16日，由中国植物学学会、中国植物生理与分子生物学会、中国细胞生物学学会、中国遗传学会、中国作物学会联合主办，河南大学生命科学学院承办的2014年全国植物生物学会的筹备会顺利召开。

20. 2013年12月20日，棉花生物学国家重点实验室（河南大学）举办了2013年度工作总结暨学术交流报告会。我校副校长、棉花生物学国家重点实验室副主任、植物逆境生物学重点实验室主任宋纯鹏出席了本次会议，并为会议致辞。

21. 2013年12月29日，我院六届一次工会会员代表大会在B201学术报告厅召开。校工会主席朱恒宽，副主席罗莉出席大会，学院领导及全体代表参加了本次大会。大会表决通

过了《关于院长工作报告的决议》、《关于工会工作报告的决议》，讨论了《生命科学学院院内岗位津贴分配方案》，选举产生了新一届工会委员。

22. 2013年12月29日，我院“迎新年 庆元旦”师生联谊晚会在圆形报告厅举行。我校副校长、生物学科带头人宋纯鹏教授应邀来到晚会现场。我院领导和全体教师及学生近400人参加了联谊晚会。师生欢聚一堂，庆祝元旦佳节。

23. 2013年12月，我院万师强教授获批入选2013年国家百千万人才工程，并授予他“有突出贡献中青年专家”的荣誉称号；12月8--10日河南省科学技术协会第八次代表大会于河南省人民大会堂召开，万师强教授于当选河南省科协第八届委员会常委。

24. 2013年12月，宋纯鹏教授应植物科学权威研究期刊 *New Phytologist* 邀请，在线发表了其研究组题为“保卫细胞活性氧的角色 (Behind the scenes: the roles of reactive oxygen species in guard cells)”的综述论文。

25. 2013年12月，万师强教授作为通讯作者的文章“Terrestrial carbon cycle affected by non-uniform climate warming. *Nature Geoscience*”被 *Nature Geoscience* (IF=12.367) 接受；万师强教授作为合作作者的文章“Six-year fertilization modifies the biodiversity of arbuscularmycorrhizal fungi in a temperate steppe in Inner Mongolia.”在 *Soil Biology and Biochemistry* 期刊发表。

26. 2013年12月份，研究生优秀论文评选结束。获奖的有：孙杨《利用生物柴油粗甘油生产二羟基丙酮工艺条件研究》，杨卫云《过氧化氢酶与人工过氧化物酶直接电化学研究》，王磊《拟南芥 β -葡萄糖苷酶BG3与耐旱性研究》，赵莹雪《血红蛋白及血红素结构的光谱和电化学研究》。其中孙杨、杨卫云所写论文正拟推省优。

27. 2013年12月份，根据《河南大学学位授予工作细则》和学校工作安排，我院对学术学位评定分委员会进行换届。尚富德教授当选为主席，张骁教授当选为副主席，万师强等7名老师当选为委员。

28. 2013年12月份下旬，根据《河南大学黄河学者和特聘教授岗位设置及聘任管理办法》(校发〔2009〕143号)文件精神，我校聘请孙志鸿为生态学学科黄河学者。孙志鸿博士主要从事全球变化与植物生理生态适应性等方面的研究。

29. 2013年12月，2013年度河南省高等学校青年骨干教师资助计划资助对象名单正式公布，我院李文娆老师，植物逆境生物学重点实验室王棚涛老师入选。

30. 2013年11月、12月期间，为了进一步加强对外学术交流，我院举办了多场学术讲座。11月11日，中国农业大学副教授陈其军博士作了题为“A CRISPR/Cas-based Toolkit for Plant Multiplex Genome Editing, Multigene Interference, and Multigene”的报告；11月23日，水利部发展研究中心副主任王景福教授作了“走向生态文明的新时代”的报告；11月30日，中国科学院生物物理研究所院士郭爱克作了题为“大数据时代的大的脑科学：机遇和挑战”的报告；12月7日，欧洲放射学会资深编辑 Dr. Melanie de Souza 作了关于“英语学术论文写作技巧”的报告；12月22日，中国科学院院士、第三世界科学院院士、中国科学技术大学教授施蕴渝教授作了题为“结构生物学方法研究受体如何通过选择性的自噬识别与清除病原体”的报告。