

# 河南大学生命科学学院

## 第五期工作简报



### 【主要新闻】

#### 省委书记、省人大常委会主任郭庚茂

##### 到棉花生物学国家重点实验室调研

10月17日上午，省委书记、省人大常委会主任郭庚茂来到我校调研。他视察校园，考察实验室建设，对我校近年来取得的成绩表示满意。他鼓励科研人员再接再厉，加快科研成果转化步伐，为全省产业转型发展解决技术难题，为河南经济社会发展做出更大的贡献。

在郭庚茂的直接关心下，2011年4月，河南大学棉花生物学国家重点实验室获批。实验室围绕国家农业可持续发展重大需求，瞄准国际植物科学发展的前沿领域，在逆境农业生产实践相关领域取得了可喜的成绩。郭庚茂来到棉花生物学国家重点实验室，听取了宋纯鹏副校长介绍实验室发展情况。走出实验室，他对宋纯鹏说：“实验室现在正处于基础研究阶段，下一步要加快技术成果转化，只有将研究成果应用于实际，才能发挥作用。有了较好的平台，就容易出成果，实验室名气也越大，名气越大，对人才的吸引力就越大，这样就会形成良性循环，做得越来越好！”

#### 2014年全国植物生物学大会隆重召开

9月12日上午，由中国植物学会、中国细胞生物学会、中国遗传学会、中国植物生理与分子生物学会、中国作物学会联合主办，河南大学和中国植物学会植物生理及分子生物学专业委员会联合承办的2014年全国植物生物学大会

(National Congress of Plant Biology, NCPB-2014)在河南开封市隆重开幕。此次会议议程为期3天，主题是“植物科学与可持续发展”。

开幕式后，会议按“大会报告-分会报告-大会报告-闭幕式”的流程展开。会议邀请了9名院士和近100名近年来涌现出的中青年学者就“植物科学与可持续发展”的主题，围绕“植物发育生物学”、“植物细胞结构与功能”、“蛋白质组学和代谢组学”、“植物激素信号转导”、“生物逆境”、“非生物胁迫和逆境适应”、“表观遗传学”、“遗传与演化”、“光合作用与光信号”九个专题开展了90余场报告会，与大家分享他们所做研究课题的最新研究成果和发展动态。会议规模达1100余人。9月14日上午，盛会在河南省开封市中州国际酒店会议中心闭幕。

许智宏院士、武维华院士为本届植物生物学大会“优秀墙报”颁奖，宋纯鹏和瞿礼嘉为获得 JIPB 2013 “最佳论文奖”的代表颁发证书。宋纯鹏代表大会组委会和承办方河南大学对全体代表的热情参与表示感谢，对河南大学的组织会议工作表示肯定和感谢，并祝愿明年研究者们能有丰硕的成果。

全国植物生物学大会每年召开一次，今年为第五届，是国内植物生物学领域水平高、规模大、影响深远的学术盛会，也是对我国植物生物学领域研究水平的一次大检阅。近年来，我校在植物生物学领域取得了突出进展，获批了多项国家级重点科研项目。此次盛会推动了植物生物学学术交流、提升我国植物生物学学术水平，也将对我校植物生物学相关研究领域的发展起到了极大的促进作用。

## 宋纯鹏教授荣获“全国杰出专业技术人才”称号

9月22日，第五届全国杰出专业技术人才表彰大会在北京举行。中共中央政治局常委、中央书记处书记刘云山会见与会代表并讲话，中央组织部、中央宣传部、人力资源社会保障部、科技部联合表彰了99名全国杰出专业技术人才和96个专业技术人才先进集体。棉花生物学重点实验室宋纯鹏教授荣获“全国杰出专业技术人才”称号。

宋纯鹏教授长期致力于植物对干旱、盐等环境胁迫反应的理论和应用研究，尤其是在气孔调节生物节水和增强植物抗旱性领域，取得了国际公认的原创性研究成果。创建了“植物逆境生物学”河南省/教育部省部共建重点实验室、“棉花生物学”国家重点实验室、生物学一级学科博士点及博士后流动站，带领的团队被评为教育部创新团队，为该领域的理论研究、技术开发、高层次人才培养和相关产业发展起到了积极的带动作用。先后主持国家杰出青年基金、国家973计划（项目首席科学家）等国家级课题，出版著作3部，参编科技著作6部，申请或获得专利10余项，培育农作物新品种1个。研究成果先后发表在 Plant Cell, PNAS 等国际著名期刊上。

## 迎新生，注活力

2014年8月31日—9月2日，我院在明德广场搭建大本营，并在学院设立新生接待站，接待来自全国各地的菁英学子，欢迎大家到生命科学学院学习。由我院高年级同学组成的志愿服务队奔走于明德广场，学院和宿舍之间，帮助远道而来的新生报到，注册，搬运行李，打理好一切，让大家感受到了学院对新生的深切关怀和学院这个大家庭的温暖与温馨。之后，学院对新生进行了安全防范、学分制度、评优奖先规则等一系列的入学教育，并介绍了生命科学学院的发展历史、研究进展和未来前景，带领学生们参观实验室，提高了大家对专业的兴趣和喜爱。另外，学院组织同学们观看了校史校情的相关视频，让大家对河南大学有了更深入的了解，对学生的人生观、价值观产生了重要影响。

9月3日，学院在圆形报告厅举行了2014级本科生开学典礼。学院领导班子和部分老师参加了典礼。

随着哨声响起，为期14天的军训全面拉开了序幕。坚定的步伐、整齐的队形、嘹亮的口号，彰显了2014级新生的蓬勃朝气和自强不息、报效祖国的壮志豪情。军训不仅增强了同学们的身体素质，磨练了他们的精神意志，提高了大家的团体意识和纪律意识，同时他们还荣获了“内务标兵连队”，以及军训综合评比三等奖。

10月25日晚，生命科学学院2014级迎新晚会在该院圆形报告厅举行，师

生欢聚一堂，共同观看演出。

金秋九月，2014 级新同学们带着青春蓬勃的朝气和远大的志向加入到生命科学学院这个团结友爱的大家庭中，学院举办一系列迎新活动，表达对同学们的真切关心，希望他们认识更多的朋友，加快适应大学生生活的速度，同时激发了新生对学校和学院的归属感和自豪感，也为他们的大学生活开启了新的篇章。

## 【人才培养】

1. 2014 年 7 月，宋纯鹏教授、万师强教授同时入选首届“河南省杰出专业技术人才”；赵翔博士、李国勇博士荣获我校“杰出青年科研人才培养基金”；杨中领博士获得全国第七批博士后科学基金特别资助。

2. 江静教授课题组科研工作取得较大进展，连续在高水平期刊发表两篇 SCI 文章，分别是：Shuan Han, Lin Fang, Wenle Wang, Jing Jiang\*. MPK6-controlled plasma membrane Ca<sup>2+</sup> influx controls H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> regulation of Arabidopsis seedling root elongation. *New Phytologist*, 2014, DOI: 10.1111/nph.12990; Shuan Han, Chi-wen Wang, Wen-le Wang, Jing Jiang\*. Mitogen-activated protein kinase6 controls root growth in Arabidopsis by modulating Ca<sup>2+</sup>-based Na<sup>+</sup> flux in root cell under salt stress. *Journal of Plant Physiology*, 2014, 171(5): 26-34, doi:10.1016/j.plphys.2003.10.071.

3. 7 月 4 日，万师强教授作为合作作者的文章在国际生态学主流期刊《FEMS Microbiology Ecology》上在线发表；8 月中旬，万师强教授作为通讯作者的文章在国际生态学主流期刊《Applied Soil Ecology》发表。

4. 棉花生物学国家重点实验室本学期为学生开设“棉花生物学”前沿专题课程，特邀中国农科院副院长、中国工程院院士吴孔明研究员作题为“棉花害虫生物学与控制”的报告；华中农业大学副校长，国家教学名师、博士生导师张献龙教授作题为“棉花纤维发育和基因调控研究”的报告；中国工程院院士喻树迅作题为“协同创新助中国棉花科技登上国际高峰”的报告，系列讲座还在进行中。

5. 2014 年 8 月 9 日，美国康涅狄格大学李学君教授作题为“Modeling motor neuron diseases with human pluripotent stem cells”的报告；9 月 10 日，中国农业科学院作物科学研究所杨建平研究员作题为“远红光下拟南芥光敏色素 B 通过促进 SPA1 的核聚集来抑制光形态建成”的报告；9 月 15 日，Macquarie University（澳洲麦考瑞大学）师冰洋博士作题为“早期疾病检测和治疗”的报告；10 月 21 日，中国科学院生物物理研究所常文瑞院士和李梅研究员先后作题为“光合作用与人工叶片”、“光合作用的结构生物学研究”的报告。

## 【工作简讯】

1. 7 月 9 日到 30 日，我院 sky 支教队奔赴南阳市南召县留山镇上官村上官冶建希望小学和大沟小学开展为期 20 天的义务支教活动，同时，支教队在上官小学顺利开展了图书漂流活动，将河南大学附属小学捐赠的三百多本图书移交上官

小学。

2. 2014 年 7 月 27 日,瑞士苏黎世大学理学院院长、Journal of Plant Ecology 主编 Bernhard Schmid 教授,北京大学城市与环境学院教授、中国科学院西北高原生物研究所研究员贺金生访问全球变化生态学实验室,并参观了我校农田试验地及室内实验室。

3. 2014 年 8 月,我院选派四位教师参加“河南省教育系统 2014 年度教学技能竞赛”生命科学类比赛,均取得优异成绩。苏亚蕊、肖保林、柴连琴获得一等奖,同时被授予“河南省教学标兵”称号;王淼获得二等奖。

4. 8 月 11 日,以我校为项目主持单位,万师强教授为首席科学家的国家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(2013CB956300)中期总结会议在北京召开,会议对现有研究进展进行了肯定,也为项目后期的顺利实施和高水平完成奠定了良好的基础。

5. 2014 年 8 月,以我校为依托单位、我院万师强教授为主持人的科研项目“三种温带草原类型生物多样性和生态系统功能对气候变化的敏感性”项目获批国家自然科学基金委重点项目。

6. 2014 年 9 月 10 日,我院 2014 级 102 名研究生,11 名博士在金明校区报到,在学院的安排部署下,迎新报到工作顺利完成。10 月 15 日,学院党委完成研究生新生党员资格审查。经查,2014 级研究生新生党员共 42 名,其中正式党员 40 名,预备党员 2 名。

7. 2014 年 9 月上旬,根据《河南大学基层党支部专题组织生活会和民主评议党员工作方案》的统一部署和要求,我院党委研究制定了基层党支部专题组织生活会和民主评议党员工作实施方案,院党委书记张霖组织召开了各支部书记会议,对院各基层党支部组织生活会和民主评议党员工作作了具体安排和部署。

8. 2014 年 9 月中旬,按照《河南大学教育实践活动第三环节实施方案》相关要求,我院党委完成并上报领导班子及成员整改方案和整改台账如下:《生命科学学院领导班子整改落实方案》、《生命科学学院制度建设计划》、《生命科学学院专项整治方案》、《生命科学学院领导班子整改问题台账》、《生命科学学院制度建设台账》。

9. 2014 年 9 月 25 日至 28 日,河南省首届博士后运动会在我校召开。我院许玉彬、马云峰、阮卫民等老师代表学校分别参加了定向越野、羽毛球、乒乓球、接力赛等项目。其中,许玉彬老师获得定向越野第三名。

10. 2014 年 9 月 25 日到 29 日,为帮助身患尿毒症的 2010 级生物工程专业学生魏晓东尽快完成换肾手术,我院青年志愿者协会举办了为期五天的“一个家、一份爱”大型募捐活动,共募集到善款 85537 元。

11. 2014 年 9 月 28 日,我院党委上报 2014 年度党建创新项目《完善支部创新体制 推动基层党建发展》。

12. 为弘扬中华民族尊老、敬老、爱老的传统美德,在我国传统节日——“重阳节”来临之际,9 月 30 日上午,生命科学学院党委副书记肖艳和副院长王磊分别带队走访慰问了我院离退休老教师,并代表学院向老教师老同志送上节日的慰问。

13. 2014 年 9 月,我院院长尚富德调离学院,任河南大学人事处处长。

14. 2014 年 9 月,我院依据《推免研究生实施细则》评定 2015 年推荐免试研究生共计 29 位。其中生物工程专业 10 人,生物技术专业 4 人,生物科学专业

15 人。

15. 2014 年 9 月至 10 月，学院组织 2014 年度职称申报工作。我院 2 人申报教授职称，8 人申报副教授职称，2 人申报讲师职称，5 人申报高级实验师，1 人申报实验师。其中刘宇鹏通过了教授职称考核；赵翔、苏亚蕊通过了副教授考核；杨翠玲通过了高级实验师考核。

16. 2014 年 10 月 8 日，我院党委统计并上报本学期《河南大学入党积极分子登记表》和《河南大学党员发展计划》。我院正在培养的入党积极分子有 177 人，计划发展本科生党员 20 人，研究生党员 12 人，共 32 人。

17. 2014 年河南大学学生女篮比赛、男排比赛于 10 月 8 号下午开始。赛程为期 5 天，我院女篮获“精神文明奖”。

18. 2014 年 10 月 9 日，我院领导班子教育实践活动第三环节“整改落实、建章立制”情况群众评判会议如期举行，会议通报了领导班子“整改落实、建章立制”情况，并进行群众评判。参与此次群众评判人员达 88 人，发出评判表 88 张，收回评判表 88 张，其中有效票 88 张，无效票 0 张。

19. 2014 年 10 月 14 日，我院分别与开封市金明中学和开封市第二十五中学举行了“共建教育硕士（生物）研究生教育实习实践基地”挂牌仪式，我院党委书记张霖，开封市教育局基础教研室刘富林，金明中学校长刘俊杰和第二十五中学校长张谦共同出席了基地挂牌仪式。

20. 2014 年河南大学教职工排球比赛于 10 月 15 日拉开帷幕，经过近一个月的刻苦训练，我院教职工在比赛中表现骁勇，男女排双双出线，最终荣获校三等奖。

21. 2014 年 10 月 19 日，我院 2014 年度师范教育专业毕业生教学技能比赛结束。杨青泰获一等奖，孙超群获二等奖。

22. 2014 年 10 月 26 日，我院青年志愿者协会 20 多名志愿者参加了“万人签名承诺环保，快乐公益助力创卫”活动，我院青年志愿者协会被授予 2014 年保卫黄河系列公益活动优秀组织奖和“保护母亲河”系列公益活动优秀组织奖。

23. 2014 年 10 月，在河南大学第二批研究生教育综合改革项目评定中，我院有 18 个项目获批，除一个教师项目外，其他均为学生项目。

24. 10 月 30 日，我院学生在由医学院团委学生会主办，医学院、生命科学学院、护理学院、药学院四支队伍参加的健康知识竞赛中表现突出，勇夺桂冠。