



河南大学党委书记卢克平向国家杰青王学路颁发聘书

建设中国特色世界一流大学，关键在人，关键在人才。人才是实现民族振兴、赢得国际竞争主动的战略资源。“双一流”建设以来，河南大学生物学学科在省、校相关人才政策支持下，引进和培养了一批学术领军人才、高水平创新团队和一大批青年英才，高层次人才队伍呈现加速度聚集、高质量发展的良好态势，为学校“双一流”、河南省国家创新高地和重要人才中心建设提供了有力支撑。回望河南大学110年风雨历程，展望新时代新征程新蓝图，一幅基础夯实、前瞻布局、蕴生希望的学科人才工程图谱徐徐铺展开来。



中国科学院院士、河南大学校长张锁江调研指导生物学学科人才队伍建设

人才加速聚集 引擎驱动一流

——聚焦河南大学生物学学科人才培养

1 历史积淀：高标准、高质量引育人 才是“生科传统”

在历经1950年和1962年两次完全中断的办学历程后，1987年，河南大学生物学学科从零起步。当年，在空无依傍的局面之下，蔡兴元、傅蔚霞、张居太等先生坚持“高起点、彰显特色”的理念重铸河南大学生物学学科。在他们的精神理念影响下，宋纯鹏（河南大学原校长）面对一穷二白的艰难局面，带领生物学学科从“一个课题、两位老师、三间房子”做起，依托先进的学术思想和独特的实验技术体系，不断推动实验室和生物学学科快速发展、日渐壮大。

据宋纯鹏回忆，当年在组建生物学学科教师队伍时，蔡兴元先生“眼界高远，选人独到，挑选严格，甚至是苛刻”。这种严苛的选人用人标准一直贯穿于生物学学科发展壮大的历程中，成为生物学学科的优良传统，也成为其能够问鼎一流的一个关键因素。宋纯鹏在担任河南大学校长期间始终践行这个理念，提出在学校建设“两翼齐飞四轮驱动”一流大学的引擎中，人才驱动是关键的基础动力，并大力实施卓越人才引领工程、优秀青年人才引育工程、专职科研队伍扩展工程、管理人才队伍能力提升工程等人才队伍建设“四大工程”。

翻开河南大学生命科学学院为纪念恢复建院30周年而出版的《陌上柔条破嫩芽》一书，一篇篇诉说与生物学学科共成长、同进步的动人故事历历在目。张骁、尚富德、苗琛、苗雨晨、安国勇、李锁平、江静……无一例外都把这里作为人生启航追梦的重要站点，走过了个人成长与学科发展相融相促的非凡岁月。现如今，他们当中有的已走上省内其他高校管理岗

位，有的成为河南大学科研、管理工作中的中坚力量，有的则为生物学学科甘心坚守、默默奉献。“有人担当生科大厦建设需要的钢筋、砖瓦，也有很多人愿做生科大厦地基的沙粒和水泥。大家愿为生物学学科的发展殚精竭虑、鞠躬尽瘁。”正是基于这样的思想共识，河南大学生物学学科才能不断增强凝聚力、向心力，凝结出学科发展壮大的强大精神内核。

时光磨砺，岁月流转，河南大学生物学学科走过不同发展阶段，但坚持高标准、高质量引育人人才是始终不变的准则。早在其入选国家一流学科建设名单之前，“入侵生态学”专家丁建清、“森林生态学”专家韩士杰、“昆虫学”专家周树堂等纷纷被河南大学生物学学科雄厚的科研实力、优秀的研究平台和浓郁的创新文化深深吸引，倾情加盟，而今在各自的领域潜精研思、不知疲倦，为做好河南大学人才培养、科学研究和社会服务等工作贡献力量。

近年来，借助“双一流”建设契机，河南大学生物学学科先后引进中国科学院院士周芷、国家杰青王学路、张立新等一批领军人才，并以他们为核心不断汇聚培育人才，形成了在国内外具有重要影响的“表观遗传学调控与基因功能”“生物固氮和豆科生物学”“光合作用功能调控”和“逆境生物学”等学术团队。人才的加速聚集使得河南大学生物学学科发展的“四梁八柱”更加稳固，学科建设成效愈加显现，实现了科研成果在《Science》《Nature》《Cell》期刊发表的历史性突破，国家重点研发计划重点专项立项的喜悦讯讯屡屡传来，学科强有力的发展后劲由此可见一斑。



国家杰青、生物学学科带头人宋纯鹏教授指导学生实验



全国高校黄大年式教师团队



昆虫-植物-微生物互作与逆境适应青年学术论坛



国家杰青张立新教授重点研发计划项目启动会



省部共建作物逆境适应与改良国家重点实验室

3 文化氛围：“开放包容、追求卓越”激发人才成长“内生动力”

在河南大学生命科学学院由200余人组成的教职工微信工作群里，频频有好消息传来，而每一个捷报都能激励起教师们更大的战斗力，创造出一次更比一次强、一山更比一山高的科学攀登。

2019年，河南大学生物学学科在棉花生物学国家重点实验室的基础上，又获批省部共建作物逆境适应与改良国家重点实验室，一个学科同时拥有两个国家重点实验室，这在全国范围内实属不多见；

2020年，“逆境生物学”团队选派青年教师王伟与美国华盛顿大学、杜克大学著名学者合作，以第一作者身份在《Nature》发表研究成果；

同年，张立新教授“光合作用功能调控”团队及合作者在光合作用研究领域取得重要进展，研究成果以全文形式在《Cell》杂志在线发表，由张立新教授牵头，联合中国科学院植物研究所等单位共同申报的2020年度国家重点研发计划“合成生物学”重点专项项目“植物高光效回路的设计与系统优化”获立项资助；

2021年，王学路团队在豆科共生固氮领域取得突破性进展，研究成果在《Science》发表，该成果后又入选2021年度“中国高等学校十大科技进展”；

同年，由王强教授牵头，联合中国科学院植物研究所等单位共同申报的2021年度国家重点研发计划“合成生物学”重点专项项目“微藻底盘细胞的理性设计与系统改造”获立项资助。

开放包容、追求卓越，相互成就、团结奋斗，这是教师们对新时代河南大学生物学学科文化氛围的一致评价。

2021年，李国勇副教授团队申报的“黄河流域陆地生态系统多功能性的多尺度格局及其驱动机制”项目获批国家自然科学基金委重点项目。

难得的是，这是极少数以副教授身份作为项目主持人而直接获得申报成功的例子。“我们研究的课题契合了当前国家重大战略需求，同时把握世界科学前沿，结合相关研究领域已有基础，寻找新的学科生长点，从而进行更进一步、更加系统的创新性研究工作。”李国勇说。

据了解，李国勇团队成员共10人，全部为具有交叉学科背景的“80后”，目前已实现副教授职称全覆盖，对此，河南大学科学技术研究院院长胡彬彬很是激动：“这体现了河大老一代科学家‘老骥伏枥、志在千里’的精神，也体现了新生代科学家‘奋勇争先、敢于胜利’的精神，为全校科研工作者树立了榜样。信心和勇气，是河大未来一个时期科研工作的灵魂。”

与李国勇一样，田宝良副教授也有一段令人称赞的“传奇经历”。自2015年以来，田宝良连续获批一项国家青年项目和两项面上项目，每次都是一次性申报成功。“学校的人才政策以及实验室建设平台获得的河南省‘劳模和工匠人才创新工作室’称号，都对我的工作起到了很大的帮助。我所在团队的丁建清老师和其他高层次人才也给予了大量指导意见。在这样的集体里，我感到很有动力，也很有干劲，每天都想努力奔跑！”

此外，“90后”青年英才邢晶晶，加入河南大学生物学学科不到5年，已经发表高质量论文10余篇、主持国家自然科学基金项目2项、获批各级人才项目多项。加入不到一年的青年英才蒋建军也对这个大家庭充满好感，“我们会定期参加学院组织的青年英才论坛等活动，来自不同地方、不同学科背景的年轻人聚在一起，每个人都说说自己最近在做什么、取得了哪些进展和成果，大家互相交流，互相提出建议和点子，很多科研上的创新想法就是在这样的交流碰撞中产生的。”

4 战略规划：前瞻30年奠定一流大学发展“人才基石”

2022年9月25日，河南大学度过了110岁华诞。站在新的历史起点，河南大学以前瞻30年的战略眼光为学校未来发展谋篇布局，以高质量党建引领一流大学建设，擘画以卓越创新为核心的育人、聚才、科研、治理、文化五位一体改革发展新蓝图。

“一流大学建设需要一代又一代教师接续奋斗。今后我们的人才兴校战略要进一步突出一个‘主’字，这是学校所有战略中的主体战略，是基础性战略、根本性战略、引领性战略，是第一战略、核心战略。”河南大学党委书记卢克平在学校人才工作专题会议上强调。

作为一流建设学科，河南大学生物学学科牢牢把握“始终把师资建设作为第一工程”的基本理念，把广聚人才作为学校加快建设世界一流大学的关键支撑和根本保证，以战略规划的高度谋篇布局、规划未来。

在2022年9月第五届中国·河南招才引智创新发展大会上，河南大学

校长张锁江院士发出了人才召集令，散发“人才英雄帖”，他说道：“河南大学比以往任何时候都更需要人才、更渴望人才、也更能成就人才。河南大学坚持引育并重，实施人才强校工程，力争5年内汇聚国家领军人才100名左右，国家青年拔尖人才200名左右，优秀青年人才和博士后3000名左右，形成‘引进一位领军人才、打造一支创新团队、做强一个学科方向的新格局’，构建顶尖人才、领军人才、拔尖人才、青年人才的引育体系，以事业汇聚人才，以平台成就人才。”

济济多士，风雨一堂。回望河南大学110年奋斗历史，大师云集、群星灿烂的人才画卷曾是无比辉煌高光的一幕。面对未来，河南大学生物学学科有信心、有决心担当起时代使命，以高质量人才工作引擎驱动一流，为河南大学“双一流”建设、实现百年名校振兴梦想和河南省创新高地及人才中心建设描绘出浓墨重彩的绚丽篇章。

（王明钦 臧国轻 吴继娟）