**附录:**

河北师范大学最佳博士学位论文介绍

论 文 题 目:1拟南芥油菜素内酯与赤霉素信号途径交叉互作调节植物生长；

2拟南芥BZR1互作蛋白的验证

作 者:商建秀

指 导 教 师:孙 颖

获博士学位日期:2013年6月30日

创新及学术贡献：

油菜素内酯与赤霉素是促进植物生长的两大类激素。油菜素内酯的信号通路研究的相对清楚，包括细胞表面感受、细胞核转录因子BZR1的激活及下游基因的启动过程。对于与“绿色革命”密切相关的赤霉素，只知道它可以通过降解转录抑制因子DELLA蛋白来促进植物生长，受DELLA蛋白调节的转录因子及其对下游生长相关基因表达的调控机制是阐明赤霉素作用机制的重要内容。

该论文第一部分的研究工作通过遗传学、生理学、生物化学、分子生物学及表达谱学分析，用一系列证据证明赤霉素促进细胞伸长的过程依赖于油菜素内酯激活的转录因子BZR1。赤霉素促使DELLA降解，解除了对BZR1活性的抑制作用，使BZR1调控基因表达更加有效。油菜素内酯为细胞伸长生长提供了必要的因子，而赤霉素对这一因子的活性进行量化控制。如果没有油菜素内酯和BZR1，赤霉素对细胞伸长生长几乎没有影响。该工作在分子水平上阐明了赤霉素信号途径与油菜素内酯信号途径交叉互作、协同调节植物生长的分子机制。

BZR1是油菜素内酯信号途径的重要转录因子，又是多条信号通路的交叉点，其活性和功能受到各种作用因子的调节。该博士论文的第二部分对BZR1的多个互作蛋白进行了验证， 并找到了这些蛋白在BZR1上的作用位点。尤其是发现MKK5是除BIN2激酶以外又一个能够磷酸化BZR1的丝裂原激酶，这对于研究植物体内BZR1的活性调节机制具有重要意义，为下一步深入研究BZR1的功能奠定了基础。

该博士论文所涉及的研究内容以共第一作者的身份发表2篇高水平的SCI论文，其中一篇发表在2012年的Nature Cell Biology，该杂志是英国《自然》杂志的子刊，2013年影响因子为20.76，截止目前该文章已经被引用132次。Yvon Jaillais 和 Grégory Vert 在同一期的综述文章对论文的观点进行了专门的介绍。另一篇发表在2013年的Molecular & Cellular Proteomics，为国际蛋白组学领域的顶尖杂志，2014年的影响因子为7.25。

论 文 题 目:“动+名”偏正式双音复合词的结构义及其释义研究

作 者:马英新

指 导 教 师:苏宝荣

获博士学位日期:2013年6月30日

创新及学术贡献：

在现代汉语中，双音复合词居于主导地位。汉语复合词的语法结构和语义关系具有隐含性与多元性的特点，只有坚持语法分析与语义分析相结合的研究方法，揭示其“语法-语义”结构，才能准确理解和说解复合词的词义。“动+名”偏正式复合词是汉语复合词中具有代表性的一个类别，其中蕴含着复杂的、多元的语义关系。该博士论文以此类复合词作为研究对象，从语法、语义的综合视角进行汉语词汇研究，系统地论述了汉语复合词隐含的结构义，并将其研究成果运用于辞书释义之中，代表了汉语词汇学与辞书学研究的前沿水平。

论文的学术创新主要体现在以下几个方面：

其一，论文以《现代汉语词典》（第6版）中的2145个“动+名”偏正式双音复合词为研究对象，首次对其语法、语义结构进行全面描写，结合辞书释义的实际情况，从语法、语义的结合上全面揭示其蕴含的结构义类型，归纳出5大类8种“动+名”偏正式双音复合词的结构义。

其二，论文指出：汉语复合词中“动+名”的自然组合（常规用法）是动宾关系（由于汉语中动词的基本功能是作谓语），一般不需要附加任何成分就可以表达相关的语义；而“动+名”偏正式复合词不是两个语素的自然组合（这是一种非常规构成模式，属于非常规用法），这种特定的非常规组合蕴含着复杂的结构义，从而将汉语复合词的理论研究提高到一个新的水平。

其三，论文使用变换的方法对此类复合词进行分析，发现和证明“动+名”偏正式复合词是一种紧缩形式，其中隐含着紧缩的附加成分（即隐含着动词性语素所连带的次要动词、助词以及与动词性语素一起构成某种结构的表达框架——可统称之为“动素的连带成分”），在理解复合词的词义时需还原其中隐含的成分，从而为汉语复合词词义的认知与语文辞书的释义提供了新的视角。

在系统论述汉语复合词隐含结构义的基础上，论文进一步将其研究成果运用到辞书释义之中，对释义方式进行了总结归纳，并以此作为检验现有语文辞书释义准确性的依据，对部分词条的释义提出了修改建议。汉语复合词结构义的揭示与研究对语文辞书的编纂与释义具有重要的指导意义，将目前语文辞书中凭借语感的释义变成理论指导下的科学释义，对语文辞书（包括国家权威性语文辞书《现代汉语词典》等）的修订具有重要参考价值。

该博士论文得到了词汇学与辞书学界权威专家的一致好评，认为论文“选题前沿，有重要学术价值”，“既有重大的理论意义，也有切实的应用价值”，“丰富了汉语词汇学理论”；“研究方法科学，创新性强”，“论点独到，论证严密，结论扎实可信”。根据河北省人民政府学位委员会、河北省教育厅《关于批准2012/2013学年度河北省优秀博士、硕士学位论文的通知》（冀学位[2014]22号），论文被评为“2014年河北省优秀博士学位论文”。论文的核心部分《复合词的结构义与语文辞书释义》（与导师联合署名）已在中文核心期刊《辞书研究》（2014年第5期）上全文发表，并在中国辞书学会（国家一级学会）学术年会上作大会报告，获得学术同行的高度评价。