论文的中文题名*(20 号宋体加粗，居中)

题名要求用最简洁、恰当的词组反映文章的特定内容，让读者准确无误地了解论文的主题

作 者[1]，作 者[2]，作 者[2**]

(作者名为四号楷体，数字和*为四号 Times New Roman；居中)

(1. 作者单位空两格所在地空两格邮编; 2. 作者单位空两格所在地空两格邮编)

(8.5 号宋体和 Times New Roman，居中)

摘空格要: (小五号宋体加粗) 围绕正文论题，就研究的目的、方法、结果、结论等主要环节进行准确、简洁、清晰的概括性介绍，300~500 字。目的即本论文要解决的问题，一两句话说明；方法为论文的主要工作过程及采用的技术手段和方法，一两句话，必须注明使用的关键技术；结果应力求简明而富有信息性，尽量包括论文中的主要论点和重要细节，可以是所获得的试验数据、试验结果及关系式，也可以是理论性成果，或所关注的相关联系及观察到的主要现象等；结论概括明确的研究结论，与研究目的相呼应，突出研究的创新性和意义。 (字号为小五号，中文字体为仿宋，西文和数据字体为 Times New Roman)

关键词:(小五号宋体加粗) 关键词 1；关键词 2； 3~8 个关键词(字体为小五号仿宋)

关键词从标题、摘要及文章中脱出，充分反映文章所涉及的内容

中图分类号: 反映文章核心内容所属学科范围

开放科学码(资源服务)标识码(OSID):

(OSID 由编辑部申请，作者补充完善内容)

(行距 14 磅)

English title* 英文题名与中文题名对应

(四号, Times New Roman 加粗，居中。第一个词的第一个字母大写，专有名词和拉丁名的第一个字母大写，其他均为小写)

ZHANG Yongqing[1], MIAO Guoyuan[2**]

(五号 Times New Roman，居中。作者姓全部大写，名的第一个字母大写)

(1. College of Life Science, Shanxi Normal University, Linfen 041004, China; 2. College of Agriculture, Shanxi Agricultural University, Taigu 030081, China)(8.5号Times New Roman，居中，行距14磅)

Abstract: (小五号 Times New Roman，加粗) 英文摘要内容必须丰富，反映研究的背景、目的、方法、结果和结论，至少 500 词。语言表达要求简洁、精练、准确，词法、句法正确。背景和目的部分不必过多，用一两句话说明为什么要做这项研究及与研究相关的背景特色。方法部分说明主要工作过程及采用的技术手段和方法，要突出关键的技术和方法。结果部分要清楚地、尽量充分地叙述主要成果或发现，尽量包括论文中的主要论点和重要细节，可以是所获得的试验数据、试验结果及关系式，也可以是理论性成果，或所关注的相关联系及观察到的主要现象等，内容尽量详细，重点描述创新内容和研究结果。结论部分概括明确的研究结论，并阐明成果蕴含的意义，特别是这种意义是如何与研究目的相联系的，强调研究的创新性。 (小五号 Times New Roman)

Keywords: (小五号 Times New Roman，加粗) 与中文关键词一一对应 Keyword 1；Keyword 2；…… (小五号 Times New Roman，每个关键词的第一字母大写) （行距 14 磅）

---

* 项目类型和编号
**通信作者：姓名，主要研究方向。E-mail:
第一作者姓名，主要研究方向。E-mail:
收稿日期：空格接受日期：
* 项目类型和编号的英文对照
**Corresponding author, E-mail:
Received ; accepted:
(六号宋体和 Times New Roman，单倍行距)

引言部分：简要叙述研究的重要性，国内外相关研究现状、进展及存在的问题，并论述本研究的切入点、创新性、研究内容和目的及意义等。

要系统精炼地描述作者所研究问题在国内国际的研究现状，体现作者对研究问题涉及领域的充分了解和把握，覆盖直接相关的原始、权威和最新研究成果，客观总结前人研究成果，归纳提炼当前研究的局限性。最后说明本研究的创新点、所要解决的科学问题及研究目标、研究范围、理论及技术方案的选取等。

(五号宋体, 1.06倍行距)

1 材料与方法(小四号宋体加粗)

应包括试验的背景资料、所用植物材料及其他相关材料、试验处理及重复、具体的试验方法、取样方法、测定方法、数据统计分析方法等。 (五号宋体, 1.06倍行距)

1.1(五号宋体黑)

(五号宋体, 1.06 倍行距)

2 结果与分析 (小四号宋体加粗)

叙述具体的试验结果并进行分析。要求思路清晰，语言简洁流畅；务必客观、科学、完善，尽量让事实和数据说话；表或图要有自明性，即其本身给出的信息就能够说明欲表达的问题，避免图表重复；数据要正确、严谨、确切，分析时尽量不重复图表中的数据结果。(五号宋体, 1.06 倍行距)

2.1 (五号宋体加粗)

表 1 不同轮作模式各施氮处理水稻植株各部分干物质重(小五号宋体加粗，居中)

Table 1 Dry matter weight of various rice organs in different rotation systems under different N application rates (8.5 号 Times New Roman 居中, 1.06 倍行距)

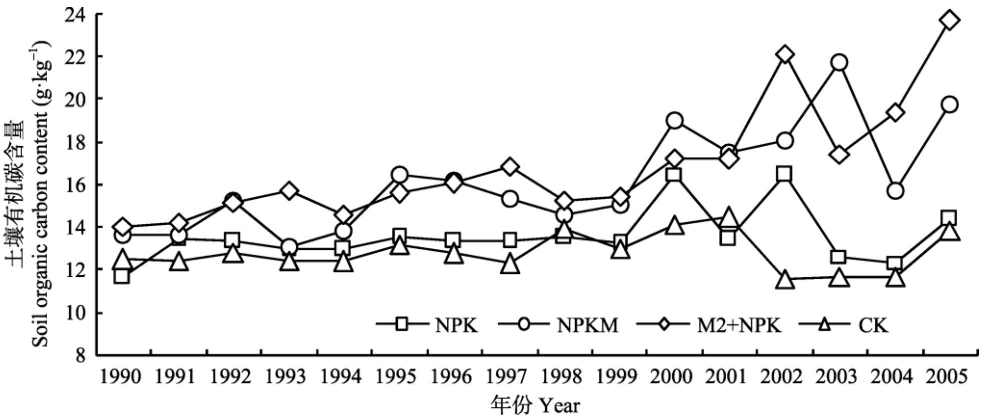
(表中中文为六号宋体，西文和数字为六号 Times New Roman)

表为三线表，可适当添加辅助线；表格设计要求重点突出、内容简洁、设计科学、表达规范，表格需具有自明性。表中各项文字内容需同时有中英文

轮作方式 Rotation system	施氮量 N application rate (kg·hm^{-2}) (单位格式：其中的乘点和负号为“插入”的 Times New Roman 数学运算符)	秸秆干物质重 Dry matter weight of straws (g)	籽粒干物质重 Dry matter weight of grains (g)	根系干物质重 Dry matter weight of roots (g)
紫云英–水稻 Chinese milk vetch-rice	0	92.6±2.8c (表中数据要求有标准差和差异显著性分析结果)	74.3±1.0b	43.3±3.8a
	120	109.8±0.7b	99.8±4.7a	35.5±0.6ab
	240	130.4±1.7aA	109.3±4.4aA	40.9±7.0aA
	300	132.7±0.4a	109.4±0.7a	25.7±3.8b
休闲–水稻 Fallow-rice	0	67.5±0.7c	60.4±9.0b	15.7±0.9c
	120	90.2±0.9b	71.2±2.8b	29.1±1.5b
	240	107.3±2.0aB	93.7±0.6aB	31.9±1.7bA
	300	103.7±3.7a	95.5±0.3a	38.4±2.4a

同列不同小写字母表示同一轮作方式不同施氮量差异显著(P<0.05)，同列不同大写字母表示稻季施氮 240 kg·hm^{-2} 下不同轮作方式差异显著(P<0.05)。Different lowercases in a column indicate significant differences at P<0.05 level among different N application rates of a rotation system. Different capital letters indicate significant differences at P<0.05 level among different rotation systems under N application rate of 240 kg·hm^{-2}. 将表中的符号、标记、代码，以及需要说明的事项，以最简练的文字，横排于表下作为表注。要求同时有中英文表注。(中文为六号宋体，西文和数字为六号 Times New Roman, 1.06 倍行距)

2.2 （五号宋体加粗）



(图中曲线、轴线等 0.75~1 磅粗，数据标记大小适中；字体为六号字)

图 1　不同施肥措施下土壤有机碳含量的变化(1990—2005) (小五号宋体加粗，居中)

Fig. 1　Changes of soil organic carbon content under different fertilization treatments (1990−2005)(8.5 号 Times New Roman，居中，1.06 倍行距)

CK：不施肥对照；NPK：单施化肥(每公顷施 N 165 kg、P_2O_5 82.5 kg、K_2O 82.5 kg)；NPKM：配施有机肥(每公顷施 N 50 kg、P_2O_5 82.5 kg、K_2O 82.5 kg，施等效 N 含量为 115 kg 的有机粪肥)；M2+NPK：增施有机肥(每公顷施 N 165 kg、P_2O_5 82.5 kg、K_2O 82.5 kg，增施等效 N 含量为 150 kg 的有机粪肥)。CK: no-fertilization (CK); NPK: chemical fertilization of 165 kg N, 82.5 kg P_2O_5, and 82.5 kg K_2O per hectare; NPKM: chemical fertilization of 50 kg N, 82.5 kg P_2O_5, 82.5 kg K_2O per hectare, plus 115 kg N per hectare of organic manure; M2+NPK: chemical fertilization of 165 kg N, 82.5 kg P_2O_5, 82.5 kg K_2O per hectare, plus 150 kg N per hectare of organic manure. 将图中的符号、标记、代码，以及需要说明的事项，以最简练的文字，横排于图下作为图注。要求同时有中英文图注。(中文为六号宋体，西文和数字为六号 Times New Roman, 1.06 倍行距)

图要有自明性，即通过图、图题和图注可明白图意。图例、图题、轴题、刻度标签均需同时有中英文。

通栏图要求 X 轴长 11~13 cm, Y 轴高 4~4.5cm；半栏图 X 轴长 6~6.5cm, Y 轴高 4~4.5cm。柱形图图柱尽量用纯色填充，过多图柱时用简洁图形填充。从做图软件复制，不要转换成位图。

3　讨论和结论(小四号宋体加粗)

以本试验研究发现的现象、得到的数据以及所做的阐述分析作为依据，完整、准确、简洁地指出以下问题：(五号宋体，行距 1.06 行)

1、研究结果所提示的原理及其普遍性
2、研究中有无发现例外或本论文尚难以解释和解决的问题
3、与先前已经发表的(他人或作者自己的)研究工作的异同
4、本论文在理论与应用上的意义与价值
5、对进一步深入研究的建议

最后给出明确的结论，注意不要与摘要重复。

致谢　含对研究者和机构的感谢，注明研究者所在单位

参考文献 References　(小四号宋体和 Times New Roman 加粗)

采用顺序编码制，参考文献按文中出现的先后顺序在文末列出，具体录入格式见下例

(中文为小五号宋体，西文为小五号 Times New Roman; 14 磅行距)

[1] 陈林，张佳宝，赵炳梓，等．施氮和灌溉管理下作物产量和土壤生化性质[J]．中国生态农业学报，2014，22(5): 501−508

CHEN L, ZHANG J B, ZHAO B Z, et al. Crop yield and soil biochemical properties under different nitrogen fertilization and irrigation management schemes[J]. Chinese Journal of Eco-Agriculture, 2014, 22(5): 501–508 中文期刊析出的文献

[2] 和文祥，来航线，武永军，等．培肥对土壤酶活性影响的研究[J]．浙江大学学报：农业与生命科学版，2001，27(3):

265–268
HE W X, LAI H X, WU Y J, et al. Study on soil enzyme activities affected by fertilizing cultivation[J]. Journal of Zhejiang Agricultural University: Agriculture & Life Sciences, 2001, 27(3): 265–268 中文期刊析出的文献
[3] NISHIZONO H, ICHIKAWA H, SUZIKI S, et al. The role of the root cell wall in the heavy metal tolerance of *Athyrium yokoscense*[J]. Plant Soil, 1987, 101(1): 15−20 西文期刊析出的文献
[4] 陈传康, 伍光和, 李昌文. 综合自然地理[M]. 北京: 高等教育出版社, 1993: 58−60
CHEN C K, WU G H, LI C W. Synthesize Physical Geography[M]. Beijing: Higher Education Press, 1993: 58−60 专著
[5] World Health Organization. Factors regulating the immune response: Report of WHO Scientific Group[R]. Geneva: WHO, 1970 专著(报告)
[6] 白书农. 植物开花研究[M]//李承森. 植物科学进展. 北京: 高等教育出版社, 1998: 146−163
BAI S N. Plant bloom research[M]//LI C S. Progress in Plant Sciences. Beijing: Higher Education Press, 1998: 146−163
专著中析出的文献
[7] 毕美家. 粮食"九连增"时期呈现四大特点[EB/OL]. 人民网, [2012−12−25]. http://politics.people.com.cn/n/2012/1225/c70731– 20007952. html
BI M J. The four big features were expressed in grain increased in past nine years[EB/OL]. Peoples Network, [2012−12−25]. http://politics.people.com.cn/n/2012/1225/c70731–20007952.html 电子文献
[8] 阎莉. 辽西北玉米干旱脆弱性评价及区划研究[D]. 长春: 东北师范大学, 2012: 12−15
YAN L. A study on dynamic risk assessment of maize drought disaster in northwestern Liaoning Province[D]. Changchun: Northeast Normal University, 2012: 12−15 学位论文

另: 1、页面上下左右边距均为 2.0 cm
2、文中的逗号、分号、引号、冒号、括号均用半角符号