



The njuvisual package 南京大学视觉形象规范化标准

南京大学 Linux 用户组 *

v0.3.0 2022-12-13

南京大学视觉形象规范化标准(njuvisual)宏包负责收集南京大学官方以及下属各院系制定的配色方案和标识,将这些矢量图标通过 `tikz` 曲线进行存储,并提供简明的接口以便在文档和幻灯片中使用。

The `njuvisual` package collects standard colors and logos related to Nanjing University, saves the vector logos as `tikz` pictures and provides a user-friendly interface to display them in documents and beamers.

目录

第 1 节 宏包介绍	2	3.3 导出图像	4
第 2 节 宏包选项	2	第 4 节 实现细节	4
第 3 节 使用方法	2	第 5 节 版本历史	11
3.1 标准色彩	2	第 6 节 代码索引	12
3.2 标准图标	2		

第 1 节 宏包介绍

njuvisual 用于收录南京大学及其各院系制定的标准色彩及图标,并提供简洁的绘制指令。本宏包衍生自 njuthesis, 依赖 L^AT_EX3 项目中的 expl3、xparse 和 l3keys2e 宏包。特别感谢 fduthesis 与 zhlipsum 提供的处理思路。

欲使用本宏包,在终端键入下述 tlmgr 的命令(很可能需要管理员权限):

```
tlmgr install njuvisual
```

即可完成安装。

第 2 节 宏包选项

`force` 使用强制模式载入宏包。

在强制模式下,njuvisual 将覆盖已有的 \njuemblem、\njuname、\njuspirit、\njumotto 命令定义。

第 3 节 使用方法

本节提供命令的使用方法。关于绘制的内容,请参阅后文的 4.8。

3.1 标准色彩

```
\color \color{<颜色>}
```

使用标准色彩。

本宏包定义的所有标准色彩见表 1。

3.2 标准图标

```
\njuemblem \njuemblem[<选项>]{<宽度>}{<高度>}
```

New: 2021-09-24
Updated: 2021-11-27

生成徽标,默认生成校徽。参数 [<选项>] 是可选的,详见下文说明。注意各参数之间不可以有空格。

```
\njuname \njuname[<选项>]{<宽度>}{<高度>}
\njuname* \njuname*[<选项>]{<宽度>}{<高度>}
```












New: 2021-09-24
Updated: 2021-11-27

生成名称,带有可选星号的命令会生成英文名称,默认生成校名。要求同上。

可选参数 <选项> 可使用两种方式给出:

- 颜色名称,使用颜色名称即默认生成校徽、校名

表1 预定义标准色

名称	颜色名称	CMYK 数值	示例
南京大学	njuviolet	0.50, 1, 0, 0.40	
	njupurple		
	njumagenta	0.05, 1, 0.55, 0	
	njublue	0.80, 0.50, 0, 0	
	njuyellow	0, 0.30, 1, 0	
人工智能学院	nju-ai-blue	0.75, 0.65, 0, 0	
	nju-ai-orange	0, 0.75, 1, 0	
计算机科学与技术系	nju-cs-blue	0.89, 0.66, 0.13, 0	
	nju-cs-green	0.60, 0.23, 1, 0	
化学化工学院	nju-chem-red	0.28, 0.95, 0.84, 0	
	nju-chem-gold	0.40, 0.42, 0.60, 0	
物理学院	nju-physics-blue	0.86, 0.57, 0, 0	

- 使用英文半角逗号分隔的键值列表

其中, 键值列表支持的选项见下。

color = <主要颜色>
color* = <辅助颜色>

New: 2021-11-27

定制图标颜色。

对于绝大多数南京大学院系, 其图标仅使用两种以内的颜色, 因此本宏包仅提供两种颜色选项。其中的 color* 选项一般无需修改, 原因在于现有的图标可被总结为下列若干种情况:

纯色、透明底色 如南大校名, 无辅助颜色, color* 选项无效

纯色、白色底色 如现工徽标, 辅助颜色默认为白色, 无需进行修改

双色 如计科徽标, 主要颜色、辅助颜色已预先进行定义, 为美观考虑, 修改主要颜色时会将图标颜色统一为一种

对于中空的图标, 本宏包默认在内部空间填充白色(即上述第二种情况), 以在复杂背景下保证图标的辨识度。遗憾的是, xcolor 并不能将某种颜色设置为透明。因此, 如果希望实现类似于中空的效果, 可以从背景中选取一种突出的颜色设为 color*。

department = <院系名称>

New: 2021-11-27

院系名称。

为保证无歧义, department 选项使用的名称来自于院系官网域名。如化学化工学院域名为 <https://chem.nju.edu.cn/>, 其选项名称即为 chem。

目前的支持情况如表 2 所示。对于不支持的院系, 本宏包会抛出异常。

对这两个命令的举例如下:

```
\njuemblem{!}{3cm} % 生成指定大小的紫色南大校徽
\njuname{4cm}{!} % 生成指定大小的紫色南大中文校名
\njuname*{4cm}{!} % 生成指定大小的紫色南大英文校名
\njuemblem[black]{!}{3cm} % 黑色的南大校徽
\njuemblem[department=dii]{!}{4cm} % 紫色匡院徽标
\njuemblem[department=cs,color=blue]{!}{3cm} % 纯蓝色计科徽标
```

表 2 收录院系列表

名称	选项名称	emblem	name	name*
人工智能学院	ai	•		
计算机科学与技术系	cs	•		
匡亚明学院	dii	•		
现代工程与应用科学学院	eng	•		
物理学院	physics	•		
软件学院	software	•		

`\njumotto` `\njumotto[⟨颜色⟩]{⟨宽度⟩}{⟨高度⟩}`
 New: 2021-09-24 生成指定颜色和大小的南京大学校训。

`\njuspirit` `\njuspirit[⟨颜色⟩]{⟨宽度⟩}{⟨高度⟩}`
 New: 2021-09-24 生成指定颜色和大小的南京大学校风。

3.3 导出图像

为了便于存储独立的图像, 本宏包内置了 `njuvisual-example.tex`, 使用 `tikz` 的外置化功能生成独立的图片文件。编译此文件时需使用 `--shell-escape` 参数。

对于大部分日常用途, PDF 格式的矢量图并没有受到良好的支持。在此提供将上述独立图像通过 `inkscape` 程序进行转换的方法, 相应的自动转换脚本请从项目仓库内获取。关于命令行使用方法的请参考[官方手册](#)。

- `--export-type=` 指定输出格式, "png" 即可, 不支持 JPEG 格式。
- `-w` 指定输出宽度。
- `-h` 指定输出高度。

以下为在 Linux 系统中将当前目录下全部 PDF 文件转化为高度为 1000 像素的 PNG 图片的命令示例。

```
inkscape --export-type="png" nju-*.pdf -h 1000
```

以下为在 Windows 系统的 Powershell 中将南大校名转化为 PNG 图片的命令示例。

```
& 'C:\Program Files (x86)\Inkscape\bin\inkscape.exe' --export-type="png" nju-name.pdf
```

第 4 节 实现细节

- 1 `<@@=njuvis>`
- 2 `<{*package}>`

4.1 载入宏包

导入所需宏包, 其中 `tikz` 已包含 `xcolor`, 无需单独加载。

- 3 `\RequirePackage { l3keys2e, tikz}`

4.2 定义变量

`\l__njuvis_color_a_tl` 存储使用的颜色。

```
\l__njuvis_color_b_tl
 4 \tl_new:N \l__njuvis_color_a_tl
 5 \tl_new:N \l__njuvis_color_b_tl
```

`\l__njuvis_dept_tl` 存储院系。

```
6 \tl_new:N \l__njuvis_dept_tl
```

`\l__njuvis_curve_tl` 存储使用的贝塞尔曲线路径。

```
7 \tl_new:N \l__njuvis_curve_tl
```

`\c__njuvis_cmds_clist` 本宏包定义的全部用户命令。

```
8 \clist_const:Nn \c__njuvis_cmds_clist { emblem, name, motto, spirit }
```

`\c__njuvis_dept_all_clist` 定义南京大学全体院系名单。

```
9 \clist_const:Nn \c__njuvis_dept_all_clist
10 { nju, dii, eng, chin, history, philo, jc, law, nubs, sfs, im, sociology,
11   math, physics, astronomy, chem, cs, software, ai, ese, hjxy, sgos,
12   as, life, med, sme, hwxy, arch, marxism, art, edu }
```

`\c__njuvis_dept_emblem_clist` 定义受图标支持的南京大学院系名单。

```
13 \clist_const:Nn \c__njuvis_dept_emblem_clist
14 { nju, ai, cs, chem, dii, eng, physics, software }
```

`\c__njuvis_dept_name_clist` 定义受名称支持的南京大学院系名单。

```
15 \clist_const:Nn \c__njuvis_dept_name_clist { nju }
```

`\c__njuvis_dept_color_clist` 定义受色彩支持的南京大学院系名单。

```
16 \clist_const:Nn \c__njuvis_dept_color_clist { ai, cs, chem, physics }
```

4.3 错误信息

集中定义错误信息。

```
17 \msg_new:nnn { njuvisual } { unsupported-department }
18 {
19   "#1"~ is~ not~ an~ available~ option~ currently.\\
20   Please~ refer~ to~ the~ package~ documentation~ for~ supported~
21   departments~ and~ check~ your~ spelling.
22 }
23 \msg_new:nnn { njuvisual } { force-mode }
24 { Force~ mode~ on.\\ I~ am~ overwriting~ all~ existing~ commands. }
25 \msg_new:nnn { njuvisual } { duplicate-command }
26 {
27   The~ command~ "\string#1"~ is~ already~ defined.\\
28   I~ am~ not~ going~ to~ redefine~ it~ anyway.~
29   Or~ you~ can~ use~ the~ package~ option~ "force"~
30   to~ overwrite~ existing~ definitions.
31 }
```

4.4 宏包选项

```
32 \keys_define:nn { njuvisual }
33 {
```

`force` 是否强制定义。

```
34   force .value_forbidden:n = true,
35   force .code:n =
36   {
37     \msg_warning:nn { njuvisual } { force-mode }
38     \clist_map_inline:Nn \c__njuvis_cmds_clist
39     { \cs_undefine:c { nju ##1 } }
40   }
41 }

42 \ProcessKeysOptions { njuvisual }
```

4.5 内部命令

```
43 \keys_define:nn { njuvisual }
44 {
```

`color` 颜色。设定主要色彩的初始值为 default, 辅助色彩的初始值为白色。
`color*`

```
45   color .tl_set:N = \l__njuvis_color_a_tl,
46   color .initial:n = default,
47   color* .tl_set:N = \l__njuvis_color_b_tl,
48   color* .initial:n = white,
```

`department` 院系。设定院系选项初始值为学校官方。

```
49   department .tl_set:N = \l__njuvis_dept_tl,
50   department .initial:n = nju,
51 }
```

`__njuvis_set_color:` 设定颜色。

```
52 \cs_new_protected:Nn \__njuvis_set_color:
53 {
54   \str_if_eq:VnTF \l__njuvis_color_a_tl { default }
55   {
```

如果没有单独设定, 则使用默认颜色。

```
56     \clist_if_in:NVTF \c__njuvis_dept_color_clist \l__njuvis_dept_tl
57     { \tl_set:Nn \l__njuvis_color_a_tl
58       { \clist_item:cn { c__njuvis_color_ \l__njuvis_dept_tl _clist } { 1 } }
59     \tl_set:Nn \l__njuvis_color_b_tl
60     { \clist_item:cn { c__njuvis_color_ \l__njuvis_dept_tl _clist } { 2 } } }
61     { \tl_set:Nn \l__njuvis_color_a_tl { njuviolet } }
62   }
63   { \clist_if_in:NVT \c__njuvis_dept_color_clist \l__njuvis_dept_tl
```

将双色图标设定为纯色。

```
64     { \tl_set_eq:NN \l__njuvis_color_b_tl \l__njuvis_color_a_tl } }
65 }
```

`__njuvis_tikz_wrapper:nnn` 可变大小的 tikz 容器。¹

`__njuvis_tikz_wrapper:Vnn`

#1: 路径

#2: 宽度

#3: 高度

¹此处手动调整了列表缩进, 实际上 arguments 环境的缩进问题已在838ebab提交中修复

封装 `resizebox` 和 `tikzpicture` 环境, 减少重复。

```

66 \cs_new_protected:Npn \__njuvis_tikz_wrapper:nnn #1#2#3
67 {
68   \resizebox { #2 } { #3 } {
69     \begin{tikzpicture}[y=0.80pt, x=0.80pt, yscale=-1,
70       xscale=1, inner~sep=0pt, outer~sep=0pt] #1
71     \end{tikzpicture} }
72 }
73 \cs_generate_variant:Nn \__njuvis_tikz_wrapper:nnn { V }

```

`__njuvis_if_key_value_list:nTF` 判断是否为键值列表, 即是否含有 `=`。

```

74 \cs_new_protected:Npn \__njuvis_if_key_value_list:nTF #1
75 { \tl_if_in:nnTF {#1} {=} }

```

`__njuvis_check_cmd:NF` 检查载入宏包前相关命令是否有定义。

```

76 \cs_new_protected:Npn \__njuvis_check_cmd:NF #1
77 {
78   \cs_if_exist:NTF #1
79   { \msg_warning:nnn { njuvisual } { duplicate-command } {#1} }
80 }

```

`__njuvis_import_curve:nF` 从相应的 `njuvisual-*.def` 文件读取内容, 存储到 `\l__njuvis_curve_tl`。

```

\__njuvis_import_curve:n
81 \cs_new:Npn \__njuvis_import_curve:nF #1
82 { \file_get:nnNF { njuvisual- #1 .def } { \ExplSyntaxOn } \l__njuvis_curve_tl }
83 \cs_new:Npn \__njuvis_import_curve:n #1
84 { \__njuvis_import_curve:nF {#1} { \BOOM } }

```

`__njuvis_print:nnnn` 输出 `tikz` 曲线。

#1: 类别
#2: 颜色或者键值对
#3: 宽度
#4: 高度

```

85 \cs_new_protected:Npn \__njuvis_print:nnnn #1#2#3#4
86 {
87   \group_begin:

```

根据参数是否含有 `=` 来判断该参数是颜色还是选项列表。

```

88   \__njuvis_if_key_value_list:nTF { #2 }
89   {
90     \keys_set:nn { njuvisual } { #2 }

```

检查是否受支持。

```

91     \__njuvis_import_curve:nF { #1 - \l__njuvis_dept_tl }
92     {
93       \msg_error:nnx { njuvisual }
94       { unsupported-department } { \l__njuvis_dept_tl }
95     }
96     \__njuvis_set_color:
97     \__njuvis_tikz_wrapper:Vnn \l__njuvis_curve_tl { #3 } { #4 }
98   }

```

单独设置颜色时输出官方徽标。

```

99     {
100     \tl_set:Nn \l__njuvis_color_a_tl { #2 }
101     \__njuvis_import_curve:n { #1 - nju }
102     \__njuvis_tikz_wrapper:Vnn \l__njuvis_curve_tl { #3 } { #4 }
103     }
104   \group_end:
105 }

```

`_njuvis_name:nnnn` 通过是否含有可选星号区分输出中英文名称。

```

106 \cs_new_protected:Npn \_njuvis_name:nnnn #1
107 {
108   \bool_if:NTF #1
109     { \_njuvis_print:nnnn { name-en } }
110     { \_njuvis_print:nnnn { name-zh } }
111 }

```

4.6 用户接口

`\njuuname` 定义南京大学标准名称,分为中英文两种。

`\njuuname*`

- #1: 可选星号
- #2: 颜色或者键值对
- #3: 宽度
- #4: 高度

```

112 \_njuvis_check_cmd:NF \njuuname
113 {
114   \NewDocumentCommand \njuuname { s O { njuviolet } m m }
115     { \_njuvis_name:nnnn { #1 } { #2 } { #3 } { #4 } }
116 }

```

`\njuemblem` 定义南京大学标准徽标。

- #1: 颜色或者键值对
- #2: 宽度
- #3: 高度

```

117 \_njuvis_check_cmd:NF \njuemblem
118 {
119   \NewDocumentCommand \njuemblem { O { njuviolet } m m }
120     { \_njuvis_print:nnnn { emblem } { #1 } { #2 } { #3 } }
121 }

```

`\njumotto` 定义南京大学校训。参数定义同 `\njuemblem`。

```

122 \_njuvis_check_cmd:NF \njumotto
123 {
124   \NewDocumentCommand \njumotto { O { black } m m }
125     { \_njuvis_print:nnnn { motto } { #1 } { #2 } { #3 } }
126 }

```

`\njuspirit` 定义南京大学校风。参数定义同 `\njuemblem`。

```

127 \_njuvis_check_cmd:NF \njuspirit
128 {
129   \NewDocumentCommand \njuspirit { O { black } m m }
130     { \_njuvis_print:nnnn { spirit } { #1 } { #2 } { #3 } }
131 }
132 </package>

```

4.7 生成文件

以下文件用于生成各图案。需要在编译命令中加入 `--shell-escape` 参数。

```

133 <*example>
134 \documentclass{article}
135 \usepackage{njuvisual}

```

使用 `tikz` 库的外置化功能生成独立的 PDF 格式矢量图。每个图标仅需绘制一次,可以减轻编译负担。

```

136 \usetikzlibrary{backgrounds,external}
137 \tikzexternalize[prefix=nju-]
138 \let\FIG=\tikzsetnextfilename

```


4.8 颜色与图形

本部分定义标准色彩以及用于绘图的 tikz 路径。由于路径本身长达数千行，故在此文档中隐去，仅保留介绍。有兴趣的同学可以自行查阅 njuvisual-curves.dtx。

此处为 njuvisual-example.tex 文件正文的开始。以下标注 <example> 的行将会进入该文件，供外置化使用。

```
139 \begin{document}
140 </example>
```

4.8.1 南京大学

本部分绘制命令来自于[南京大学视觉形象规范化标准矢量图](#)。

njuviolet 定义南京大学视觉形象规范化标准中给定的四种标准色：紫色、洋红、蓝色、黄色。

```
njupurple
njumagenta 141 <^color>
142 \definecolor { njuviolet } { cmyk } { 0.50, 1 , 0 , 0.40 }
143 \definecolor { njumagenta } { cmyk } { 0.05, 1 , 0.55, 0 }
144 \definecolor { njublue } { cmyk } { 0.80, 0.50, 0 , 0 }
145 \definecolor { njuyellow } { cmyk } { 0 , 0.30, 1 , 0 }
```

njupurple 为了避免纠结到底该用哪个词表示紫色，决定两个都要。

```
146 \colorlet { njupurple } { njuviolet }
147 </color>
```

南京大学盾形校徽。



```
<example> 148 \FIG{emblem} \njuemblem{!}{!}
```

南京大学中英文校名。

南京大學

NANJING UNIVERSITY

```
<example> 149 \FIG{name} \njuname{!}{!}
<example> 150 \FIG{name-en} \njuname*{!}{!}
```

南京大学中英文校训。在筹备百年校庆过程中，经过广泛征求意见和反复遴选比较，学校决定将“诚朴雄伟，励学敦行”作为南京大学新的校训。

誠樸雄偉

勵學敦行

```
<example> 151 \FIG{motto} \njumotto{!}{!}
```

南京大学校风。1991年，在广泛征求师生意见和总结南大办学传统的基础上，曲钦岳校长确定将“严谨、求实、勤奋、创新”作为南大校风。

嚴謹求實

勤奮創新

```
<example> 152 \FIG{spirit} \njuspirit{!}{!}
```

4.8.2 人工智能学院

`\c_@@_color_ai_clist` 定义人工智能学院标准色

```
nju-ai-blue
nju-ai-orange
153 <*color>
154 \clist_const:Nn \c_@@_color_ai_clist { nju-ai-blue, nju-ai-orange }
155 \definecolor { nju-ai-blue } { cmyk } { 0.75, 0.65, 0 , 0 }
156 \definecolor { nju-ai-orange } { cmyk } { 0 , 0.75, 1 , 0 }
157 </color>
```

人工智能学院徽标。由同学提供描图版本。



`<example>` 158 `\FIG{emblem-ai}` `\njuemblem[department=ai]{!}{!}`

4.8.3 化学化工学院

`\c_@@_color_chem_clist` 化学化工学院

```
nju-chem-red
nju-chem-gold
159 <*color>
160 \clist_const:Nn \c_@@_color_chem_clist { nju-chem-red, white }
161 \definecolor { nju-chem-red } { cmyk } { 0.28, 0.95, 0.84, 0 }
162 \definecolor { nju-chem-gold } { cmyk } { 0.40, 0.42, 0.60, 0 }
163 </color>
```

化学化工学院徽标。



`<example>` 164 `\FIG{emblem-chem}` `\njuemblem[department=chem]{!}{!}`

4.8.4 计算机科学与技术系

`\c_@@_color_cs_clist` 定义计算机科学与技术系标准色

```
nju-cs-blue
nju-cs-green
165 <*color>
166 \clist_const:Nn \c_@@_color_cs_clist { nju-cs-blue, nju-cs-green }
167 \definecolor { nju-cs-blue } { cmyk } { 0.89, 0.66, 0.13, 0 }
168 \definecolor { nju-cs-green } { cmyk } { 0.60, 0.23, 1 , 0 }
169 </color>
```

计算机科学与技术系徽标。



`<example>` 170 `\FIG{emblem-cs}` `\njuemblem[department=cs]{!}{!}`

4.8.5 匡亚明学院

`\@@_path_emblem_dii` 匡亚明学院徽标。 [下载地址](#)



`<example>` 171 `\FIG{emblem-dii}` `\njuemblem[department=dii]{!}{!}`

4.8.6 现代工程与应用科学学院

现代工程与应用科学学院徽标。 [下载地址](#)



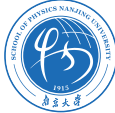
`\example` 172 `\FIG{emblem-eng}` `\njuemblem[department=eng]{!}{!}`

4.8.7 物理学院

`\c_@@_color_physics_clist` 定义物理学院标准色
`nju-physics-blue`

```
173 <*color>
174 \clist_const:Nn \c_@@_color_physics_clist { nju-physics-blue, white }
175 \definecolor { nju-physics-blue } { cmyk } { 0.86, 0.57, 0 , 0 }
176 </color>
```

物理学院徽标。



`\example` 177 `\FIG{emblem-physics}` `\njuemblem[department=physics]{!}{!}`

4.8.8 软件学院

软件学院徽标。



`\example` 178 `\FIG{emblem-software}` `\njuemblem[department=software]{!}{!}`

此处为 `njuvisual-example.tex` 文件正文的结束。

`\example` 179 `\end{document}`

第 5 节 版本历史

v0.1	(2021/11/21 – 2022/03/01)	<code>\@@_path_emblem_dii</code> : 添加匡亚明学院徽标。 . 10
General: 从既有项目中继承南京大学标准色及徽标。	9	<code>\njuemblem</code> : 将学校和院系的徽标和名称命令统一。 8
使用 GitHub Action 进行自动打包发布。	1	<code>_njuvis_set_color::</code> 完善设定颜色的方法。 6
使用键值对处理院系和颜色。	6	v0.2 (2021/11/29 – 2021/12/06)
完成文档编写并发布至 CTAN。	1	General: 提供导出 PDF 图像的方法。 8
将 <code>njuvisual</code> 分离为独立宏包。	1	提供导出 PNG 图像的方法。 4
将校徽填充白色背景色。	9	添加化学化工学院标准色与徽标。 10
新增选项 <code>force</code> 。	6	v0.3 (2021/12/13 – 2022/12/08)
添加人工智能学院标准色与徽标。	10	General: 将贝塞尔曲线存储到单独文件。 1
添加现代工程与应用科学学院徽标。	11	添加物理学院标准色与徽标。 11
添加计算机科学与技术系标准色与徽标。	10	<code>njupurple</code> : 创建南大紫的别名。 9
添加软件学院徽标。	11	

第 6 节 代码索引

意大利体的数字表示描述对应索引项的页码; 带下划线的数字表示定义对应索引项的代码行号; 罗马字体的数字表示使用对应索引项的代码行号。

Symbols	G
@@ commands:	group commands:
\c_@@_color_ai_clist <u>153</u>	\group_begin: 87
\c_@@_color_chem_clist <u>159</u>	\group_end: 104
\c_@@_color_cs_clist <u>165</u>	
\c_@@_color_physics_clist <u>173</u>	K
\@@_path_emblem_dii <u>171</u>	keys commands:
\\ 19, 24, 27	\keys_define:nn 32, 43
	\keys_set:nn 90
B	
\begin 69, 139	L
bool commands:	\let 138
\bool_if:NTF 108	
\BOOM 84	M
C	msg commands:
clist commands:	\msg_error:nnn 93
\clist_const:Nn 8, 9, 13, 15, 16, 154, 160, 166, 174	\msg_new:nnn 17, 23, 25
\clist_if_in:NnTF 56, 63	\msg_warning:nn 37
\clist_item:Nn 58, 60	\msg_warning:nnn 79
\clist_map_inline:Nn 38	
\color 2	N
color 3, <u>45</u>	\NewDocumentCommand 114, 119, 124, 129
color* 3, <u>45</u>	nju-ai-blue <u>153</u>
\colorlet 146	nju-ai-orange <u>153</u>
cs commands:	nju-chem-gold <u>159</u>
\cs_generate_variant:Nn 73	nju-chem-red <u>159</u>
\cs_if_exist:NTF 78	nju-cs-blue <u>165</u>
\cs_new:Npn 81, 83	nju-cs-green <u>165</u>
\cs_new_protected:Nn 52	nju-physics-blue <u>173</u>
\cs_new_protected:Npn 66, 74, 76, 85, 106	njublue <u>141</u>
\cs_undefine:N 39	\njuemblem 2, <u>117</u> , 148, 158, 164, 170, 171, 172, 177, 178
	njumagenta <u>141</u>
D	\njumotto 2, 4, <u>122</u> , 151
\definecolor 142, 143, 144, 145, 155, 156, 161, 162, 167, 168, 175	\njuname 2, <u>112</u> , 149, 150
department 3, <u>49</u>	\njuname* 2, <u>112</u>
\documentclass 134	njupurple <u>141</u> , <u>146</u>
	\njuspirit 2, 4, <u>127</u> , 152
E	njuviolet <u>141</u>
\end 71, 179	njuvis internal commands:
\ExplSyntaxOn 82	_njuvis_check_cmd:NTF <u>76</u> , 76, 112, 117, 122, 127
F	\c_njuvis_cmds_clist 8, 38
\FIG 148, 149, 150, 151, 152, 158, 164, 170, 171, 172, 177, 178	\l_njuvis_color_a_tl <u>4</u> , 45, 54, 57, 61, 64, 100
file commands:	\l_njuvis_color_b_tl <u>4</u> , 47, 59, 64
\file_get:nnNTF 82	\l_njuvis_curve_tl 7, <u>7</u> , 82, 97, 102
force 2, <u>34</u>	\c_njuvis_dept_all_clist 9
	\c_njuvis_dept_color_clist <u>16</u> , 56, 63
	\c_njuvis_dept_emblem_clist <u>13</u>
	\c_njuvis_dept_name_clist <u>15</u>

<code>\l_njuvis_dept_tl</code>	6, 49, 56, 58, 60, 63, 91, 94	<code>\string</code>	27
<code>_njuvis_if_key_value_list:nTF</code>	74, 74, 88		
<code>_njuvis_import_curve:n</code>	81, 83, 101		
<code>_njuvis_import_curve:nTF</code>	81, 81, 84, 91		
<code>_njuvis_name:nnnn</code>	106, 106, 115		
<code>_njuvis_print:nnnn</code>	85, 85, 109, 110, 120, 125, 130		
<code>_njuvis_set_color:</code>	52, 52, 96		
<code>_njuvis_tikz_wrapper:nnn</code>	66, 66, 73, 97, 102		
<code>njuyellow</code>	141		
	P		
<code>\ProcessKeysOptions</code>	42		
	R		
<code>\RequirePackage</code>	3		
<code>\resizebox</code>	68		
	S		
str commands:			
<code>\str_if_eq:nnTF</code>	54		
	T		
T_EX and L_AT_EX_{2ϵ} commands:			
<code>\color</code>	2		
<code>\njuemblem</code>	2, 8		
<code>\njumotto</code>	4		
<code>\njuname</code>	2		
<code>\njuname*</code>	2		
<code>\njuspirit</code>	4		
<code>\tikzexternalize</code>	137		
<code>\tikzsetnextfilename</code>	138		
	tl commands:		
<code>\tl_if_in:nnTF</code>	75		
<code>\tl_new:N</code>	4, 5, 6, 7		
<code>\tl_set:Nn</code>	57, 59, 61, 100		
<code>\tl_set_eq:NN</code>	64		
	U		
<code>\usepackage</code>	135		
<code>\usetikzlibrary</code>	136		